

Математика 10 класс



Знакомство с преподавателем и учебным центром MAXIMUM Education



Целеполагание





Целеполагание





подтянуть пробелы в знаниях улучшить баллы ЕГЭ → поступить в ВУЗ своей мечты

Целеполагание





подтянуть пробелы в знаниях улучшить баллы ЕГЭ → поступить в ВУЗ своей мечты



материалы ФИПИ

от демоверсия спецификация кодификатор экзамена

- банк заданий ФИПИ,
- аналитические отчеты,
- методические материалы для экспертов и все реальные экзамены (досрочные и основная волна)







ЕГЭ по математике 2024



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный ЕГЭ



Базовый ЕГЭ ЕГЭ по математике 2024

Профильный

Только для получения аттестата



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

Только для получения аттестата

Результат учитывается при поступлении



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11	Nº	ОТВелт) заданий	Балл	%
2 3 4 5 6 7 8 9 10 10	1			
 4 5 6 7 8 9 10 	2			
 4 5 6 7 8 9 10 	3			
 5 6 7 8 9 10 	4			
7 8 9 10	5			
7 8 9 10	6			
9 10	7			
9 10	8			
	9			
11	10			
	11			

13	ответ)		
14	•		
15			
16			
17			
18			
19			
	Итог		/



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

2			
2			
3		:	
4		:	
5			
6 Уравне	ние	1	70-95
7			
8			
9		:	
10			
11		:	

13	ответ)		
14	•		
15			
16			
17			
18			
19		:	
	Итог		



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

2			
2			
3		:	
4		:	
5			
6 Уравне	ние	1	70-95
7			
8			
9		:	
10			
11		:	

13	ответ)		
14	•		
15			
16			
17			
18			
19		:	
	Итог		



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

Nº	ОТВ@л)заданий	Балл	%
1			
2			
3			
4			
5			
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8			
9			
10			
11			
12		······································	:

Часть 2 (развернутый ответ)



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

Nº	ОТВ@л)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2			
3		:	:
4			
5			
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8			
9			
10			
11		:	:
12		:	:

13	ответ)		
14	•		
15			
16			
17			
18			
19			:
	Итог	:	



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин

Часть 1 (краткий № ОТВ ФТ) заданий Балл % 1 Планиметрия 1 70-80 2 Планиметрия 1 3 — — — 4 — — — 5 — — — 6 Уравнение 1 70-95 7 Выражение 1 65-70 8 — — 9 — —

Часть 2 (развернутый 13 ответ) 14 15 16 17 18 19



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин

Часть 1 (краткий № ОТВ ФТ) заданий Балл % 1 Планиметрия 1 70-80 2 Планиметрия 1 3 — — — 4 — — — 5 — — — 6 Уравнение 1 70-95 7 Выражение 1 65-70 8 — — 9 — —

Часть 2 (развернутый 13 ответ) 14 15 16 17 18 19



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

Nº	ОТВ@п)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4			
5			
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8			
9		:	:
10			:
11			:
12		······	:

13	ответ)		:
14	•		:
15			
16			:
17			:
18		:	:
19			:
	Итог	:	,



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

Nº	ОТВ@л)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5			
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8			
9			:
10			:
11			
12		:	:

13	ответ)		
14	•		
15		:	:
16			
17			:
18			:
19			:
	Итог		/



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

Nº	ОТВ@л)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8			:
9			:
10			
11			:
12		:	!·········· : :

13	ответ)		
14	•		
15			
16			
17			
18			
19			
	Итог		/



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин

Часть 1 (краткий

Nº	ОТВ∉лт) заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8			
9	Прикладная задача	1	75-85
10			
11			
12			

13	ответ)		
14	•		
15			
16			
17			
18		:	:
19			
	Итог		/



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин

Часть 1 (краткий

Nº	ОТВ∉л т)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8			
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11			
12			

13	ответ)	 :	
14	•		
15			
16			
17			
18		 :	
19		 :	
	Итог	 :	/



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин

Часть 1 (краткий **ОТВ@л** Nº Балл % Планиметрия 70-80 :Планиметрия 1 Стереометрия 85-95 50-60 70-95 Выражение 65-70 Анализ функций Прикладная задача 75-85

Часть 2 (развернутый 13 ответ) 14 15 16 17 18 19 Итог 2



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

Nº	ОТВ@/т)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12			

13	ответ)		
14	•		
15			
16			
17			
18		:	:
19		:	
	Итог	:	/



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

Nº	ОТВ@//) заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12	Анализ функций	1	45-75

	Итог	,
19		
18		
17		
16		
15		
14	·	
13	ответ)	: :



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

	Часть 1 (краткий			
Nº	ОТВ∉⁄ग)заданий	Балл	%	
1	Планиметрия	1	70-80	
2	Планиметрия	1	-	
3	Стереометрия	1	60-70	
4	Вероятность	1	85-95	
5	Сложная вероятность	1	50-60	
6	Уравнение	1	70-95	
7	Выражение	1	65-70	
8	Анализ функций	1	65-70	
9	Прикладная задача	1	75-85	
10	Текстовая задача	1	50-60	
11	Анализ функций	1	55-60	
12	Анализ функций	1	45-75	
	Часть 2 (развернутый			
13	Уравнеютвет)	2	35-45	
14	-			
15		: : :		
16		: : :		
17		<u>:</u>		
10		:	:	



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

	Часть 1 (краткий		
Nº	ОТВ<i>ф</i>и) заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12	Анализ функций	1	45-75
	Часть 2 (развернутый		
13	Уравнек от вет)	2	35-45
14	Стереометрия	3	<10
15			:
16		<u>.</u>	
17		<u>.</u>	:



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

	Часть 1 (краткий		
Nº	ОТВ∉⁄т)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12	Анализ функций	1	45-75
	Часть 2 (развернутый		
13	Уравнеютвет)	2	35-45
14	Стереометрия	3	<10
15	Неравенство	2	15-25
16		·	
17		:	
18		: : :	
19		; : :	
	Итог	: :	:



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

	Часть 1 (краткий		
Nº	ОТВ∉⁄т)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12	Анализ функций	1	45-75
	Часть 2 (развернутый		
13	Уравнеютвет)	2	35-45
14	Стереометрия	3	<10
15	Неравенство	2	15-25
16		·	
17		:	
18		: : :	
19		; : :	
	Итог	: :	:



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

NI-	Часть 1 (краткий		
Nº	ОТВ@т)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12	Анализ функций	1	45-75
	Часть 2 (развернутый		
13	Уравнек от вет)	2	35-45
	Стереометрия	3	<10
15	Неравенство	2	15-25
16	Экономическая задача	2	15-25
17		:	
18			:
19			
	Итог	:	



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин

Часть 1 (краткий **ОТВ@л** Nº Балл % Планиметрия 70-80 Планиметрия 1 Стереометрия 85-95 50-60 70-95 Выражение 65-70 Анализ функций Прикладная задача Текстовая задача 11 Анализ функций 55-60 12 Анализ функций 45-75 Часть 2 (развернутый

13 Уравне**ютвет**) 2 35-45 14 Стереометрия 3 <10</td> 15 Неравенство 2 15-25 16 Экономическая задача 2 15-25 17 Планиметрия 3 <5</td> 18 19



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин

	Часть 1 (краткий	:	:
Nº	ОТВет)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12	Анализ функций	1	45-75
	Часть 2 (развернутый	İ	
13	^{Уравнекот вет)}	2	35-45
14	Стереометрия	3	<10
15	Неравенство	2	15-25
16	Экономическая задача	2	15-25
17	Планиметрия	3	<5
18	Параметр	4	<5
19		:	



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

	Часть 1 (краткий		
Nº	ОТВ∉л)заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12	Анализ функций	1	45-75
	Часть 2 (развернутый	·	
13	^{Уравне} (ФТВСТ)	2	35-45
14	Стереометрия	3	<10
15	Неравенство	2	15-25
16	Экономическая задача	2	15-25
17	Планиметрия	3	<5
18	Параметр	4	<5
19	Олимпиадная задача	4	~10
	Итог	:	:

Знакомство с экзаменом



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180

MUH

		_			
Часть 1 (краткий					
Nº	ОТВ∉⁄ग)заданий	Балл	%		
1	Планиметрия	1	70-80		
2	Планиметрия	1	-		
3	Стереометрия	1	60-70		
4	Вероятность	1	85-95		
5	Сложная вероятность	1	50-60		
6	Уравнение	1	70-95		
7	Выражение	1	65-70		
8	Анализ функций	1	65-70		
9	Прикладная задача	1	75-85		
10	Текстовая задача	1	50-60		
11	Анализ функций	1	55-60		
12	Анализ функций	1	45-75		
	Часть 2 (развернутый				
13	Уравнеютвет)	2	35-45		
14	Стереометрия	3	<10		
15	Неравенство	2	15-25		
16	Экономическая задача	2	15-25		
17	Планиметрия	3	<5		
18	Параметр	4	<5		

Продолжительность – 235

19 Олимпиадная задача

Знакомство с экзаменом



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

Продолжительность – 180 мин

			40.1.1.			
	Часть 1 (краткий					
	Nº	ОТВ∉л)заданий	Балл	%		
+	1	Планиметрия	1	70-80		
+	2	Планиметрия	1	-		
+	3	Стереометрия	1	60-70		
+	4	Вероятность	1	85-95		
+	5	Сложная вероятность	1	50-60		
+	6	Уравнение	1	70-95		
+	7	Выражение	1	65-70		
±	8	Анализ функций	1	65-70		
±	9	Прикладная задача	1	75-85		
±	10	Текстовая задача	1	50-60		
±	11	Анализ функций	1	55-60		
±	12	Анализ функций	1	45-75		
	Часть 2 (развернутый					
+	13	Уравнеютвет)	2	35-45		
±	14	Стереометрия	3	<10		
±	15	Неравенство	2	15-25		
-	16	Экономическая задача	2	15-25		
±	17	Планиметрия	3	<5		

Продолжительность – 235







Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

	Часть 1 (краткий		
Nº	ОТВ∉⁄ग) заданий	Балл	%
1	Планиметрия	1	70-80
2	Планиметрия	1	-
3	Стереометрия	1	60-70
4	Вероятность	1	85-95
5	Сложная вероятность	1	50-60
6	Уравнение	1	70-95
7	Выражение	1	65-70
8	Анализ функций	1	65-70
9	Прикладная задача	1	75-85
10	Текстовая задача	1	50-60
11	Анализ функций	1	55-60
12	Анализ функций	1	45-75
	Часть 2 (развернутый		
13	Уравнеютвет)	2	35-45
	Стереометрия	3	<10
15	Неравенство	2	15-25
16	Экономическая задача	2	15-25
17	Планиметрия	3	<5
18	Параметр	4	<5
19	Олимпиадная задача	4	~10
	Итог	32	:



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество		
	заданий		
Реальная математика	8		
Вычисления и преобразования	4		
Уравнения и неравенства	2		
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5		
Графики функций	1		
Вероятность	1		

темы, которые будут изучены полноценно

		Часть 1 (краткий		
	Nº	ОТВ∉⁄т)заданий	Балл	%
+	1	Планиметрия	1	70-80
Þ	2	Планиметрия	1	-
ŀ	3	Стереометрия	1	60-70
-	4	Вероятность	1	85-95
•	5	Сложная вероятность	1	50-60
•	6	Уравнение	1	70-95
ŀ	7	Выражение	1	65-70
	8	Анализ функций	1	65-70
	9	Прикладная задача	1	75-85
	10	Текстовая задача	1	50-60
	11	Анализ функций	1	55-60
	12	Анализ функций	1	45-75
•		Часть 2 (развернутый	i	i
•	13	Уравнение	2	35-45
	14	Стереометрия	3	<10
	15	Неравенство	2	15-25
•	16	Экономическая задача	2	15-25
	17	Планиметрия	3	<5
•	18	Параметр	4	<5
<u>.</u>	19	Олимпиадная задача	4	~10
		Итог	32	



Базовый ЕГЭ

ЕГЭ по математике 2024

Профильный

21 задание

Базовый уровень сложности

Раздел	Количество
	заданий
Реальная математика	8
Вычисления и преобразования	4
Уравнения и неравенства	2
Геометрия (планиметрия и стереометрия)	5
Графики функций	1
Вероятность	1

темы, которые будут изучены полноценно

темы, в которых будет заложена база

	Часть 1 (краткий				
	Nº	ОТВ∉⁄л)заданий	Балл	%	
+	1	Планиметрия	1	70-80	
+	2	Планиметрия	1	-	
+	3	Стереометрия	1	60-70	
+	4	Вероятность	1	85-95	
+	5	Сложная вероятность	1	50-60	
+	6	Уравнение	1	70-95	
+	7	Выражение	1	65-70	
±	8	Анализ функций	1	65-70	
±	9	Прикладная задача	1	75-85	
±	10	Текстовая задача	1	50-60	
±	11	Анализ функций	1	55-60	
±	12	Анализ функций	1	45-75	
		Часть 2 (развернутый			
+	13	Уравнение	2	35-45	
±	14	Стереометрия	3	<10	
±	15	Неравенство	2	15-25	
-	16	Экономическая задача	2	15-25	
±	17	Планиметрия	3	<5	
±	18	Параметр	4	<5	
±	19	Олимпиадная задача	4	~10	
		Итог	32		



Строение курса



Строение курса

Старт курса



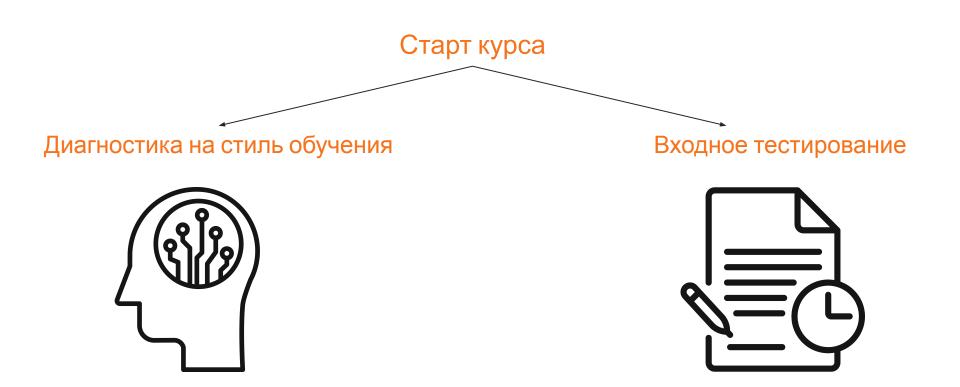
Строение курса







Строение курса





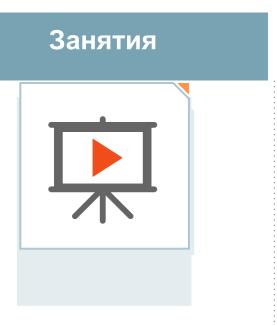
Строение курса

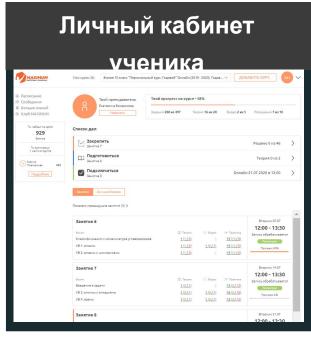
Занятия





Строение курса



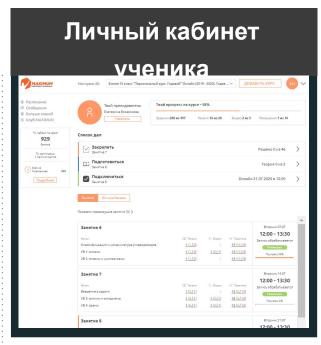




Строение курса

Занятия





Персональные уроки





Строение курса

Занятия

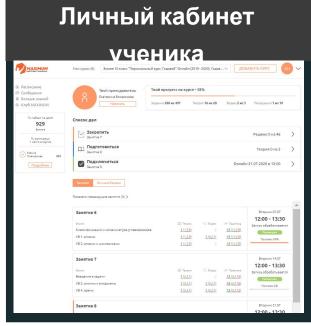


Семинары



Персональные уроки







Строение курса

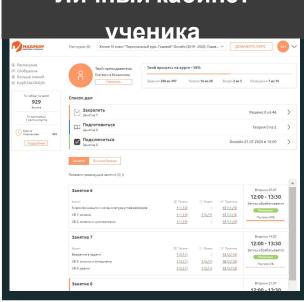
Занятия



Семинары



Личный кабинет



Персональные уроки



Симуляция ЕГЭ





Составляющие курса:





80% результатов зависят от тебя



Твоя роль в подготовке:



Твоя роль в подготовке:

Приходить на все занятия



Твоя роль в подготовке:

_ Приходить на все занятия

Делать все домашние задания



Твоя роль в подготовке:

- Приходить на все занятия
- 🗼 Делать все домашние задания
- Выполнять все рекомендации преподавателя



Твоя роль в подготовке:

- Приходить на все занятия
- 💃 Делать все домашние задания
- Выполнять все рекомендации преподавателя
- Верить в себя



Разбор входного тестирования





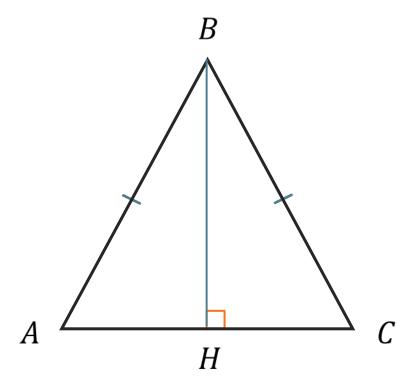








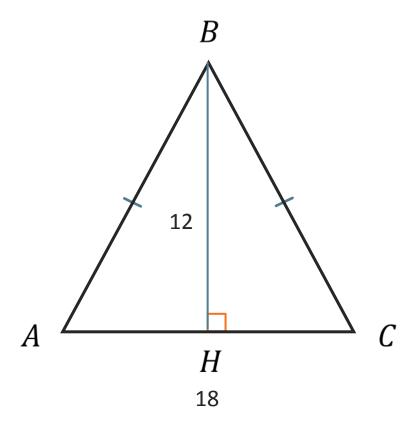
Решение:







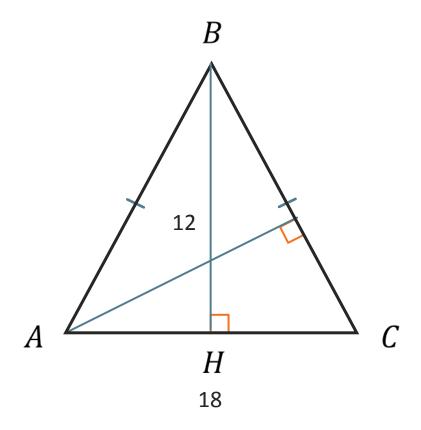
∨ Решение:







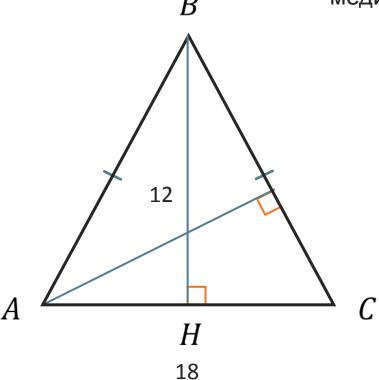
√ Решение:







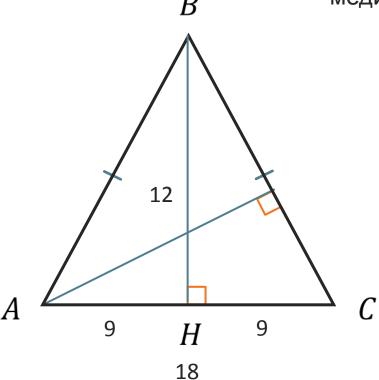
∨ Решение:







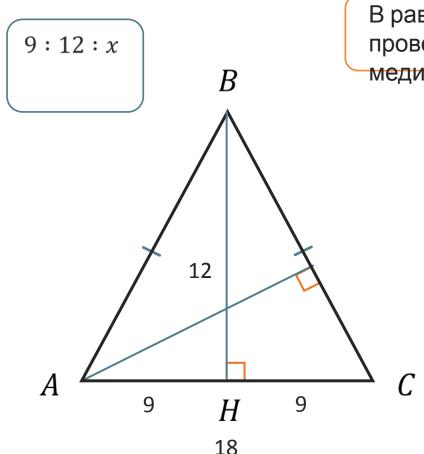
Решение:







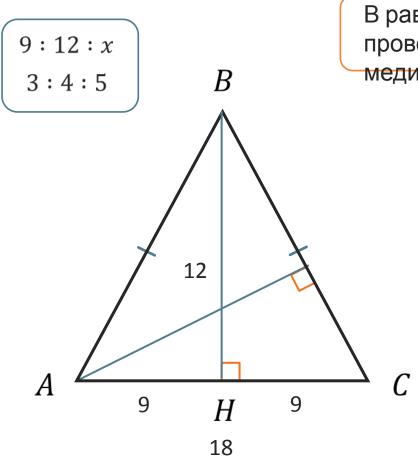
∨ Решение:







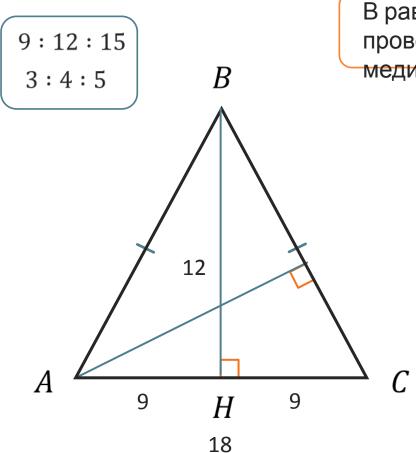
Решение:







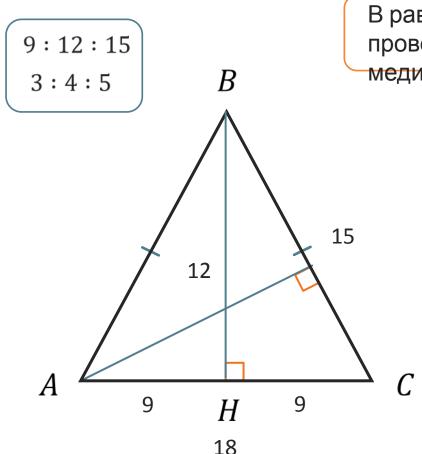
∨ Решение:







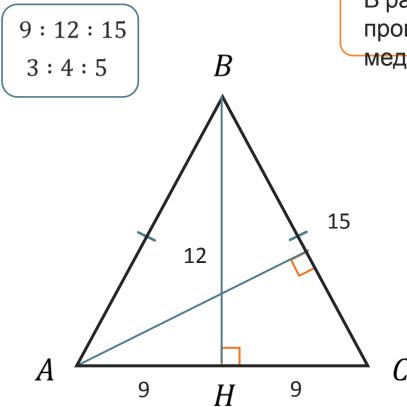
ГРешение:







Решение:



18

$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

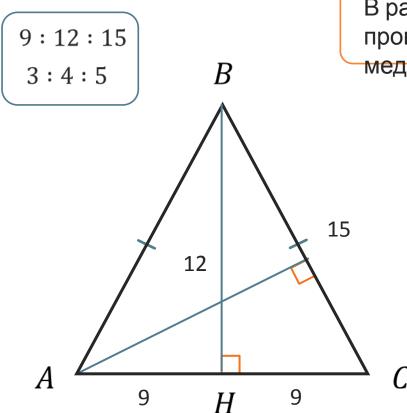
$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14,4$$





Решение:



18

$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

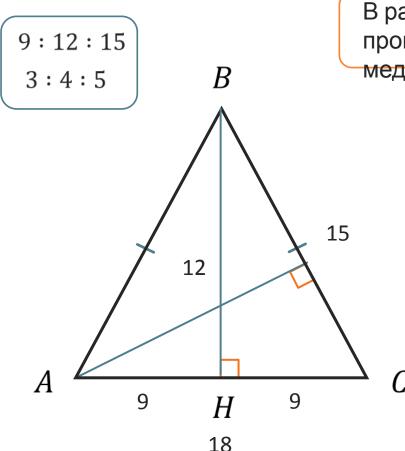
$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14,4$$





ГРешение:



$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

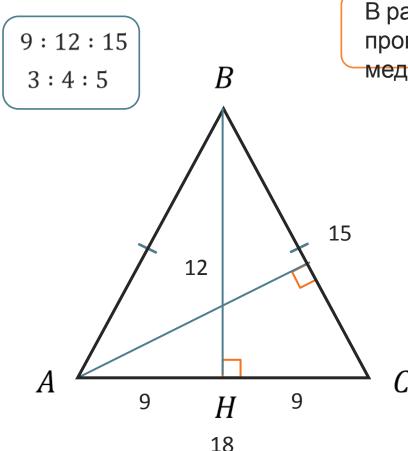
$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14,4$$





Решение:



$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

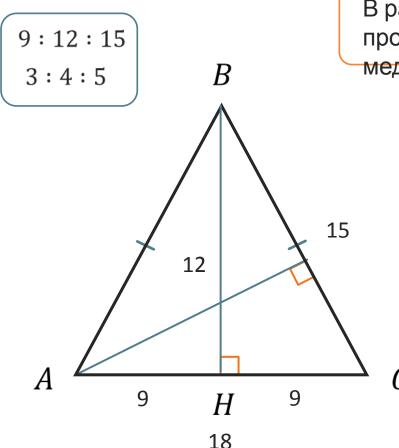
$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14,4$$





Высота равнобедренного треугольника, проведенная к его основанию, равна 12. Длина основания равна 18. Найдите длину высоты, проведенной к боковой стороне треугольника.

Решение:



В равнобедренном треугольнике высота, проведённая к основанию совпадает с медианой

$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

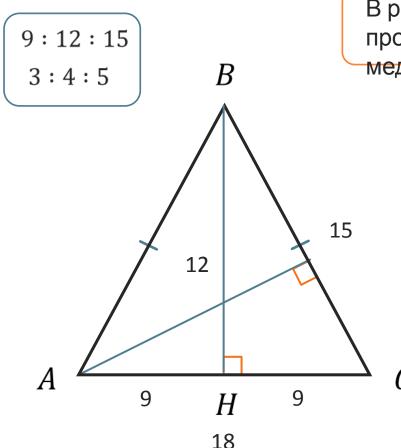
$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14.4$$





Высота равнобедренного треугольника, проведенная к его основанию, равна 12. Длина основания равна 18. Найдите длину высоты, проведенной к боковой стороне треугольника.

Решение:



В равнобедренном треугольнике высота, проведённая к основанию совпадает с медианой

$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

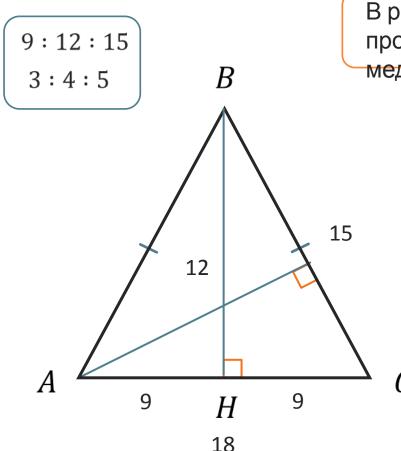
$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14.4$$





Высота равнобедренного треугольника, проведенная к его основанию, равна 12. Длина основания равна 18. Найдите длину высоты, проведенной к боковой стороне треугольника.

Решение:



В равнобедренном треугольнике высота, проведённая к основанию совпадает с медианой

$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

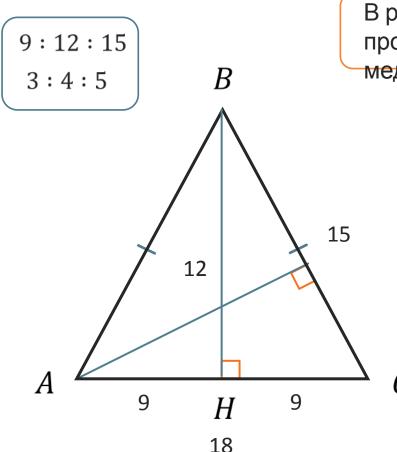
$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14.4$$





Высота равнобедренного треугольника, проведенная к его основанию, равна 12. Длина основания равна 18. Найдите длину высоты, проведенной к боковой стороне треугольника.

Решение:



В равнобедренном треугольнике высота, проведённая к основанию совпадает с медианой

$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

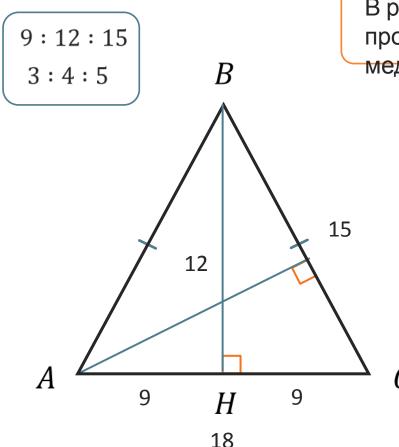
$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14.4$$





Высота равнобедренного треугольника, проведенная к его основанию, равна 12. Длина основания равна 18. Найдите длину высоты, проведенной к боковой стороне треугольника.

√ Решение:



В равнобедренном треугольнике высота, проведённая к основанию совпадает с медианой

$$S_{\Delta} = \frac{1}{2} \cdot 12 \cdot 18 = \frac{1}{2} \cdot h \cdot 15$$

$$12 \cdot 18 = h \cdot 15$$

$$h = \frac{12 \cdot 18}{15} = \frac{4 \cdot 18}{5} = \frac{72}{5} = 14.4$$

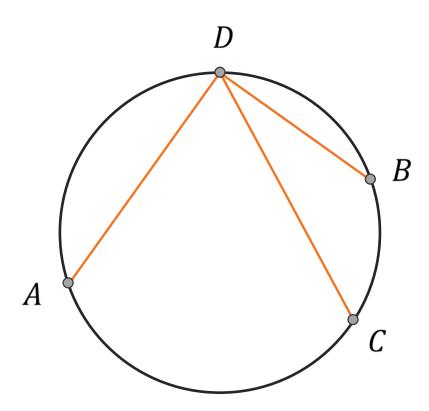
Ответ: 14,4



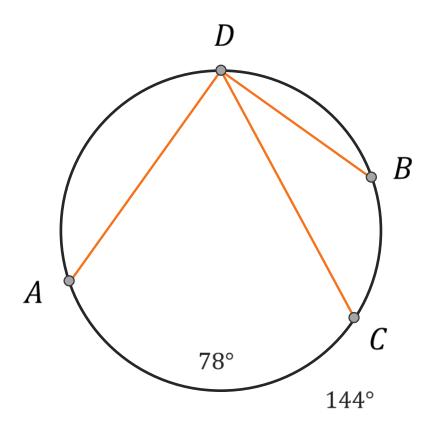






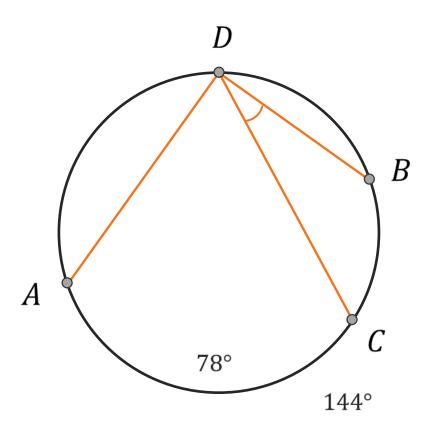










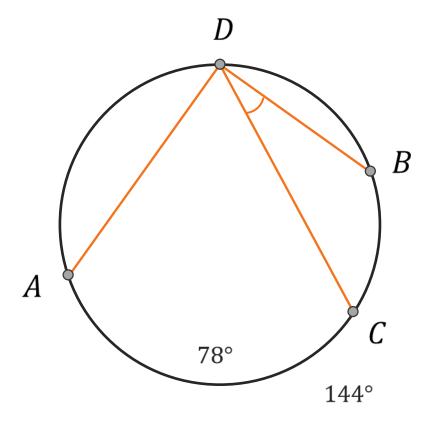






√ Решение:

Вписанный угол равен половине дуги, на которую он опирается

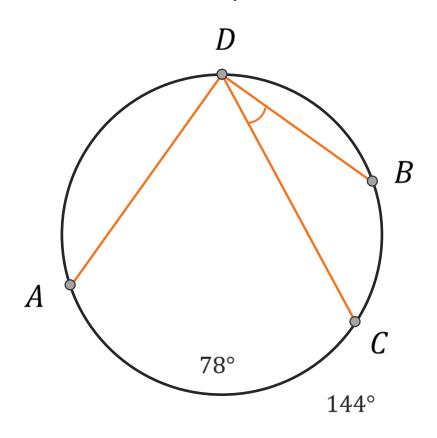








Вписанный угол равен половине дуги, на которую он опирается



$$\cup BC = 144^{\circ} - 78^{\circ} = 66^{\circ}$$

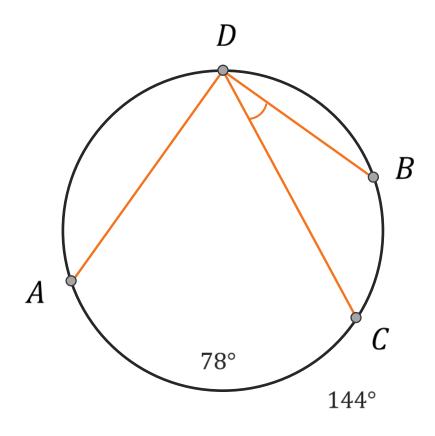
$$\angle CDB = \frac{66^{\circ}}{2} = 33^{\circ}$$







Вписанный угол равен половине дуги, на которую он опирается



$$\bigcirc BC = 144^{\circ} - 78^{\circ} = 66^{\circ}$$

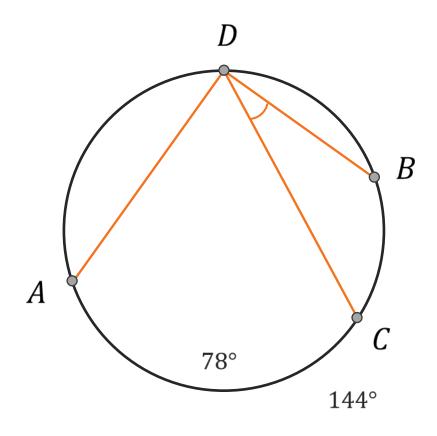
$$\angle CDB = \frac{66^{\circ}}{2} = 33^{\circ}$$







Вписанный угол равен половине дуги, на которую он опирается



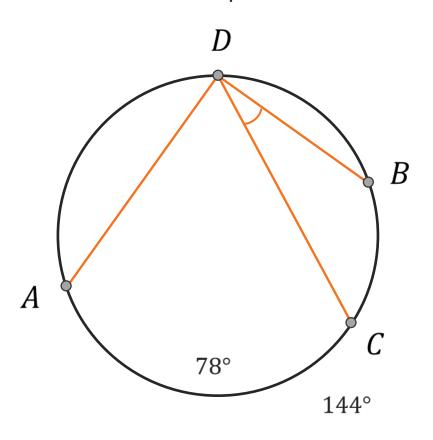
$$\bigcirc BC = 144^{\circ} - 78^{\circ} = 66^{\circ}$$

$$\angle CDB = \frac{66^{\circ}}{2} = 33^{\circ}$$





Вписанный угол равен половине дуги, на которую он опирается



$$\bigcirc BC = 144^{\circ} - 78^{\circ} = 66^{\circ}$$

$$\angle CDB = \frac{66^{\circ}}{2} = 33^{\circ}$$

Ответ: 33

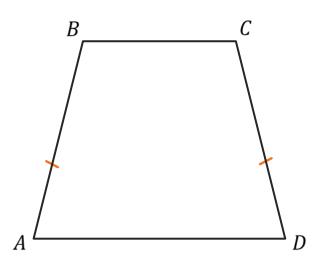




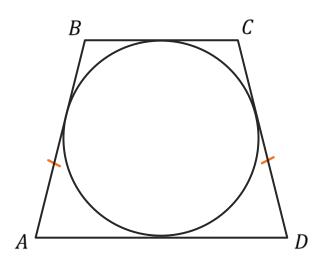


2 OKDANKI OCTI

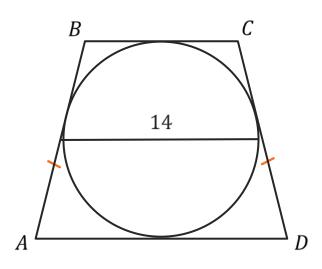
В равнобедренную трапецию, средняя линия которой равна 14, вписана окружность. Найдите периметр трапеции.











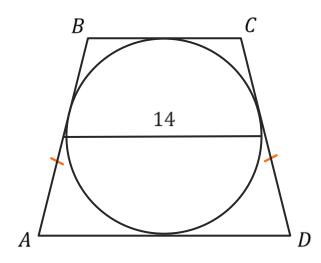




Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру:

 $AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$





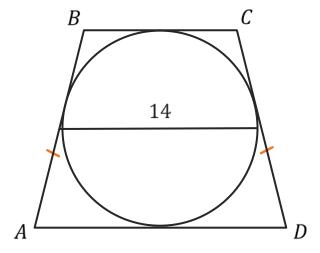


✓ Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру: p

$$AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$$

$$l = \frac{BC + AD}{2} = 14$$





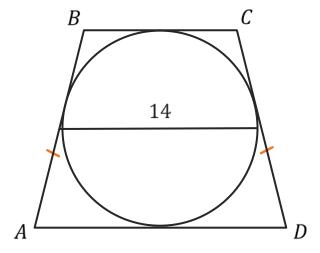


Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру:

$$AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$$

$$l = \frac{BC + AD}{2} = 14$$





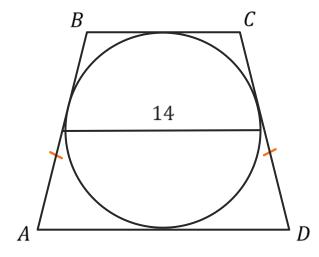


Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру: p

$$AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$$

$$l = \frac{BC + AD}{2} = 14$$



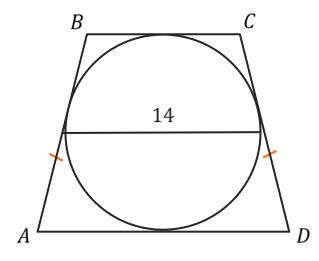


∨ Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру: p

$$AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$$

$$l = \frac{BC + AD}{2} = 14 \longrightarrow \frac{P}{2} = BC + AD = 28$$





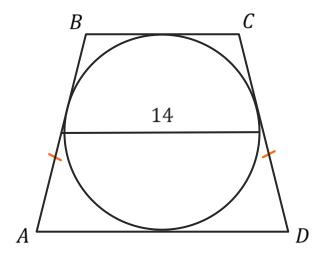


▽ Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру: P

$$AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$$

$$l = \frac{BC + AD}{2} = 14 \longrightarrow \frac{P}{2} = BC + AD = 28$$





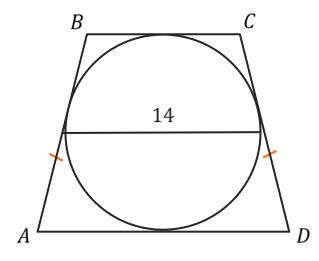


Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру: P

$$AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$$

$$l = \frac{BC + AD}{2} = 14 \longrightarrow \frac{P}{2} = BC + AD = 28$$





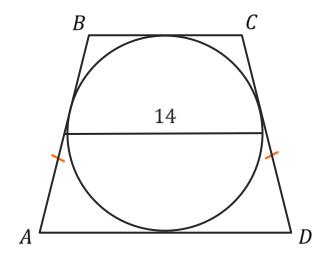


✓ Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру:

$$AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$$

$$l = \frac{BC + AD}{2} = 14 \longrightarrow \frac{P}{2} = BC + AD = 28 \longrightarrow P = 56$$





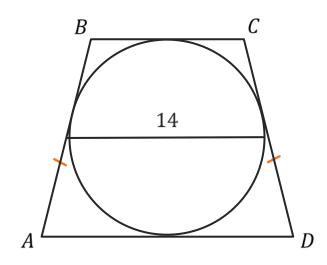


Решение:

В четырёхугольник можно вписать окружность, если суммы его противоположных сторон равны и равны полупериметру: $_{D}$

$$AB + CD = BC + AD = \frac{P}{2}$$

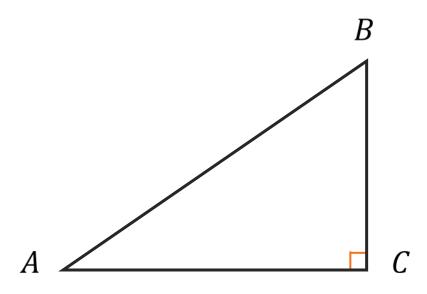
$$l = \frac{BC + AD}{2} = 14 \longrightarrow \frac{P}{2} = BC + AD = 28 \longrightarrow P = 56$$



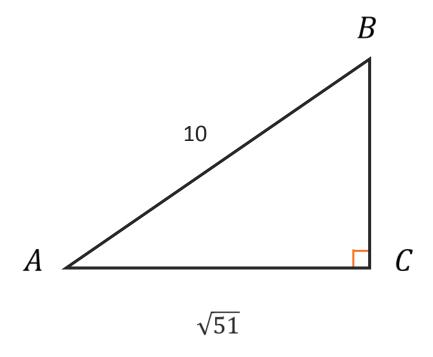
Ответ: 56



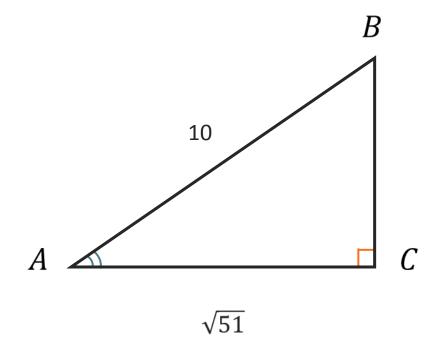
















Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

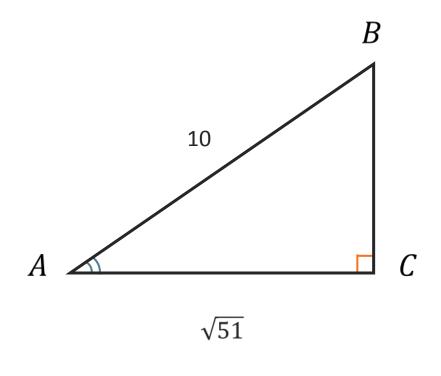
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \Rightarrow$$

$$RC^2 = AR^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$RC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0,7$$





✓ Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

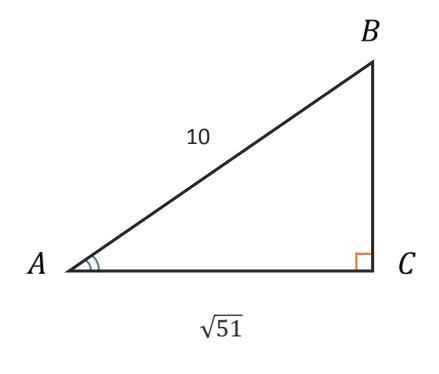
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \Rightarrow$$

$$RC^2 = AR^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0,7$$







Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

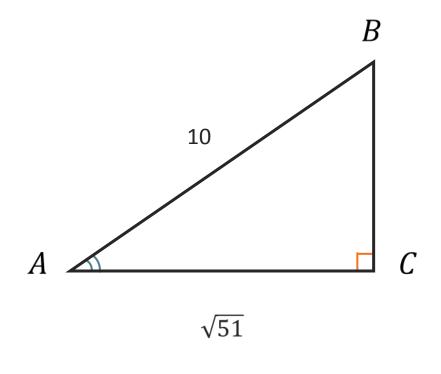
$$AB^2 = AC^2 + BC^2$$

$$RC^2 = AR^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0,7$$







Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

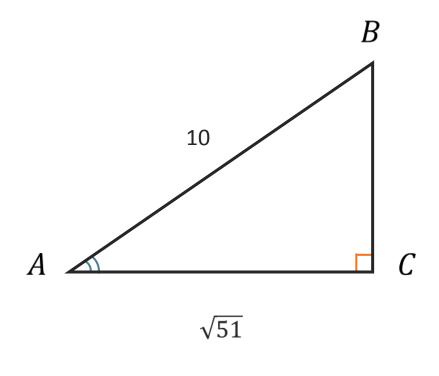
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0,7$$





✓ Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

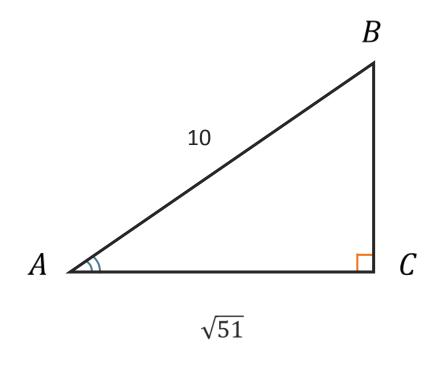
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0,7$$







✓ Pe

Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

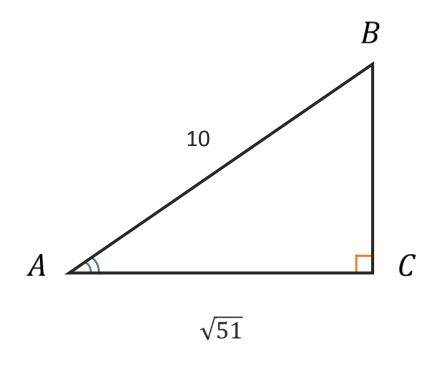
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0,7$$







Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

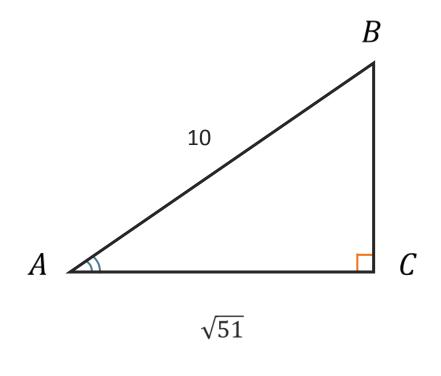
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0,7$$







✓ Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

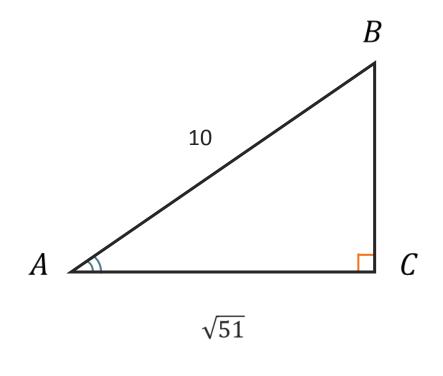
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0,7$$







Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

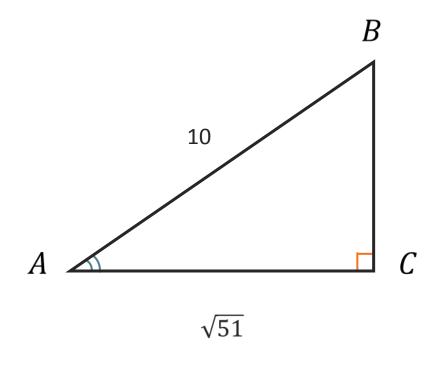
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0.7$$







✓ Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

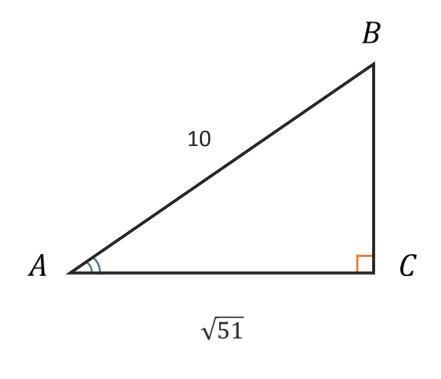
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0.7$$







✓ Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

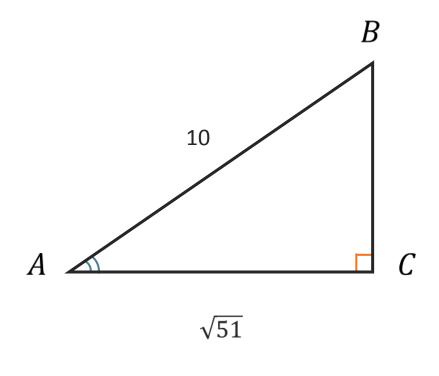
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0.7$$







✓ Решение:

$$\sin A = \frac{BC}{AB}$$

По теореме Пифагора:

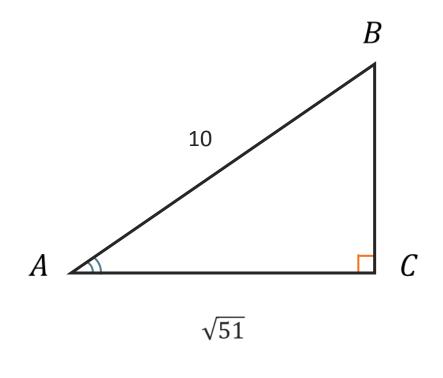
$$AB^2 = AC^2 + BC^2 \rightarrow$$

$$BC^2 = AB^2 - AC^2$$

$$BC^2 = 10^2 - \left(\sqrt{51}\right)^2 = 100 - 51 = 49$$

$$BC = \sqrt{49} = 7$$

$$\sin A = \frac{7}{10} = 0.7$$



Ответ: 0,7

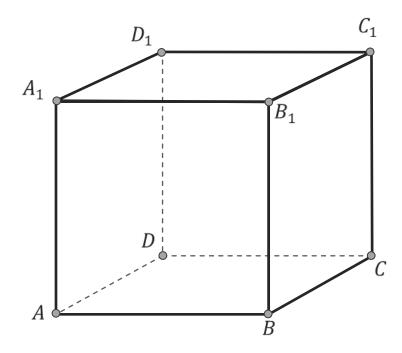






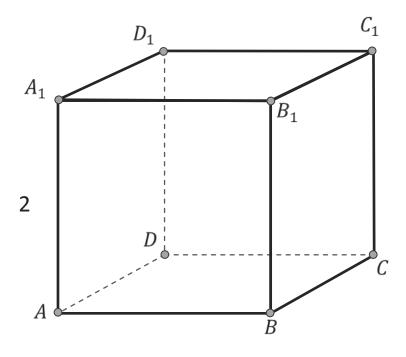


∨ Решение:





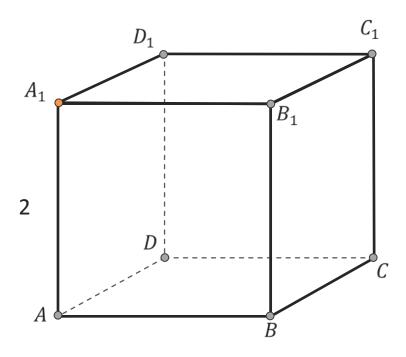


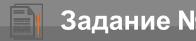




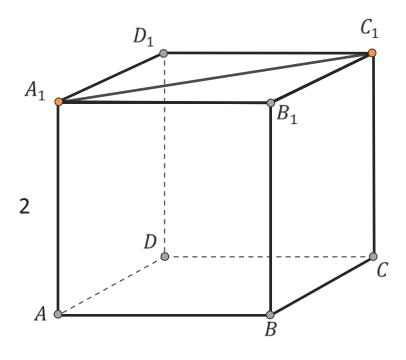


√ Решение:





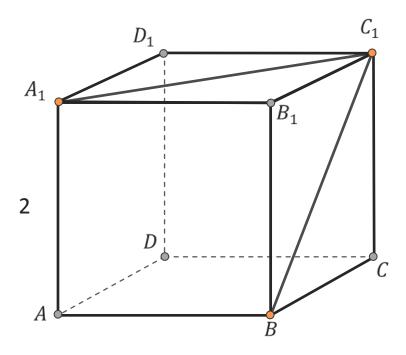






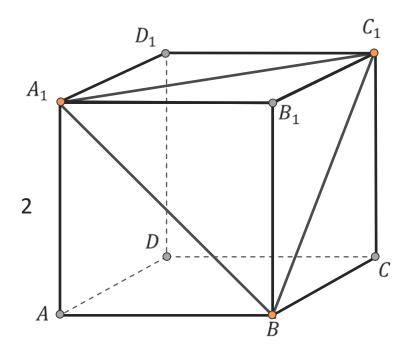


∨ Решение:





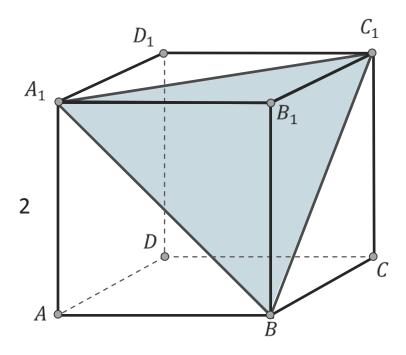
√ Решение:





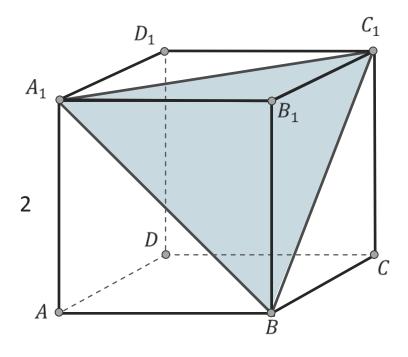


∨ Решение:





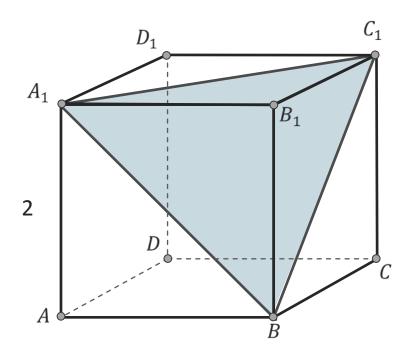




$$d = a\sqrt{2}$$



∨ Решение:



$$d = a\sqrt{2}$$

$$d = 2\sqrt{2}$$

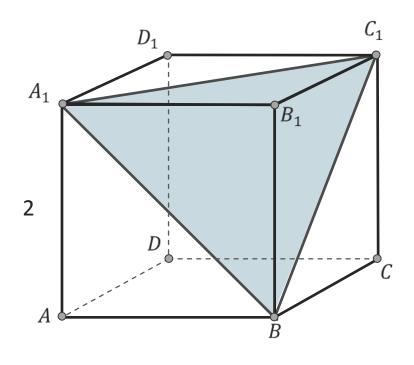
$$S = \frac{\left(2\sqrt{2}\right)^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{S}{\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 2$$







$$d = a\sqrt{2} \qquad S = \frac{(d)^2\sqrt{3}}{4}$$

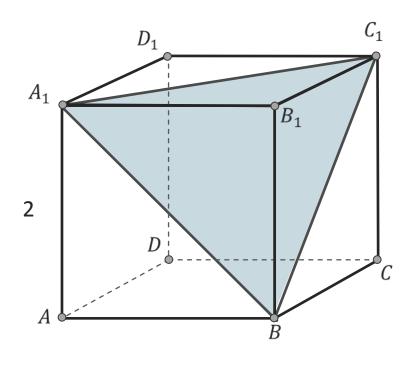
$$d = 2\sqrt{2}$$

$$S = \frac{(2\sqrt{2})^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{2\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$





$$d = a\sqrt{2} \qquad S = \frac{(d)^2\sqrt{3}}{4}$$

$$d = 2\sqrt{2}$$

$$S = \frac{\left(2\sqrt{2}\right)^2 \sqrt{3}}{4}$$

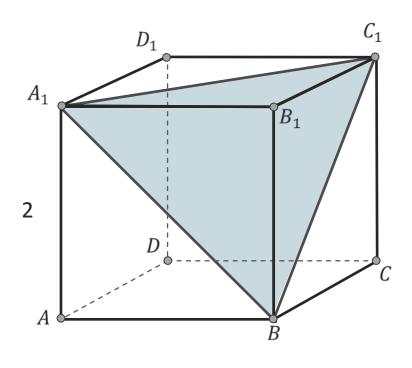
$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{2\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$





∨ Решение:



$$d = a\sqrt{2} \qquad S = \frac{(d)^2\sqrt{3}}{4}$$

$$d = 2\sqrt{2}$$

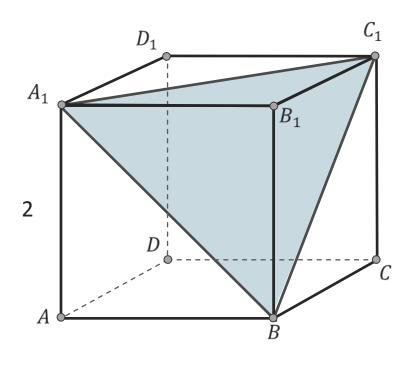
$$S = \frac{(2\sqrt{2})^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{S}{\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 2$$







$$d = a\sqrt{2} \qquad S = \frac{(d)^2\sqrt{3}}{4}$$

$$d = 2\sqrt{2}$$

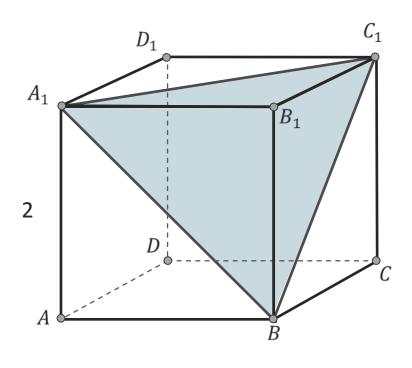
$$S = \frac{(2\sqrt{2})^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{S}{\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 2$$



∨ Решение:



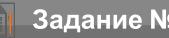
$$d = a\sqrt{2} \qquad S = \frac{(d)^2\sqrt{3}}{4}$$

$$d = 2\sqrt{2}$$

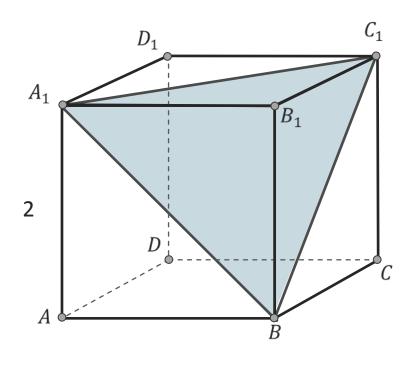
$$S = \frac{(2\sqrt{2})^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{S}{\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 2$$







$$d = a\sqrt{2} \qquad S = \frac{(d)^2\sqrt{3}}{4}$$

$$d = 2\sqrt{2}$$

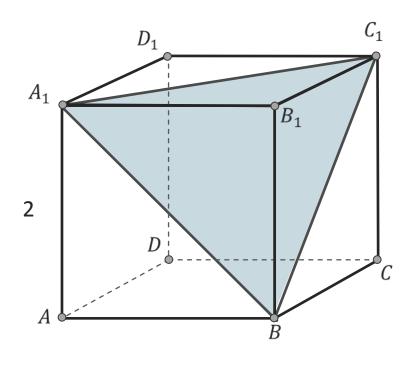
$$S = \frac{(2\sqrt{2})^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{S}{\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 2$$







$$d = a\sqrt{2} \qquad S = \frac{(d)^2\sqrt{3}}{4}$$

$$d = 2\sqrt{2}$$

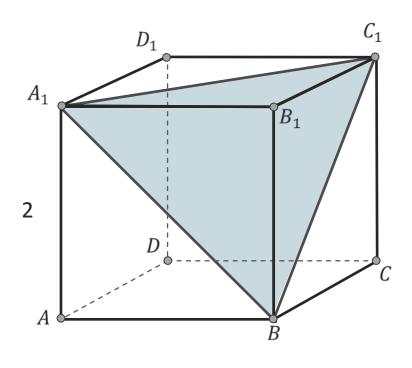
$$S = \frac{\left(2\sqrt{2}\right)^2 \sqrt{3}}{4}$$

$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{S}{\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 2$$



∨ Решение:



$$d = a\sqrt{2} \qquad S = \frac{(d)^2\sqrt{3}}{4}$$

$$d = 2\sqrt{2}$$

$$S = \frac{\left(2\sqrt{2}\right)^2 \sqrt{3}}{4}$$

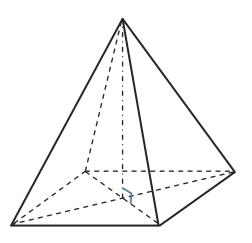
$$S = \frac{8\sqrt{3}}{4} = 2\sqrt{3}$$

$$\frac{S}{\sqrt{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = 2$$

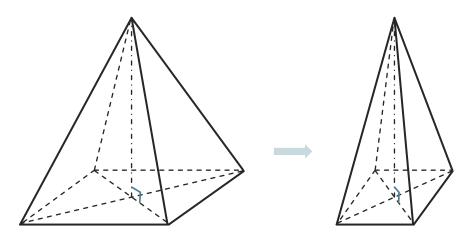
Ответ:





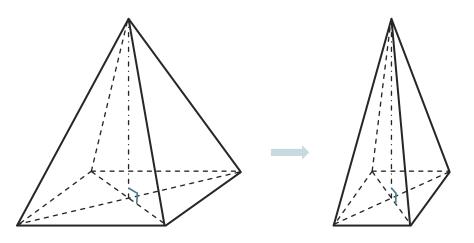






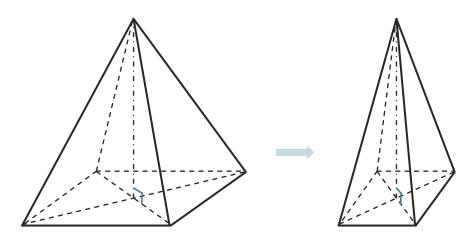


Решение:





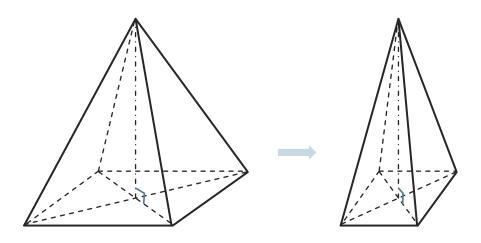
✓ Решение:



$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$



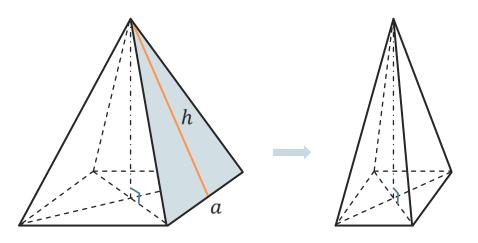
Решение:



$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$



▽ Решение:

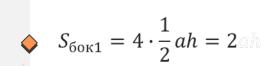


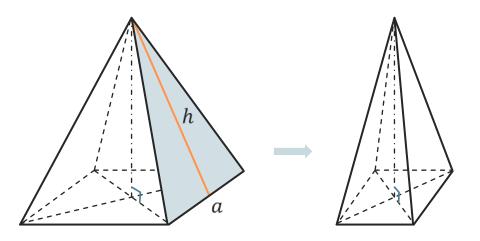
$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$





Решение:



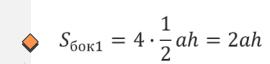


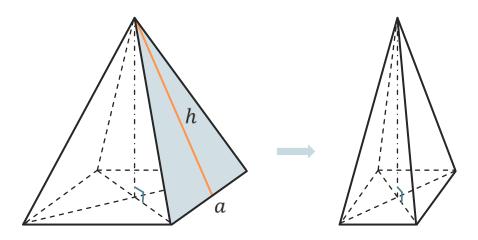
$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$





Решение:





$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$





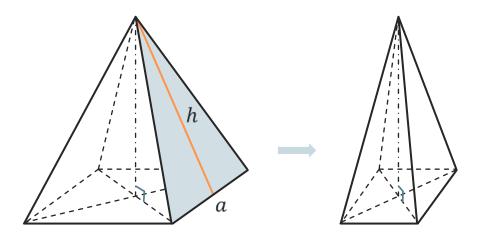
Решение:



$$S_{\text{бок1}} = 4 \cdot \frac{1}{2}ah = 2ah$$



$$S_{\text{6ok2}} = 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} ah = ah$$

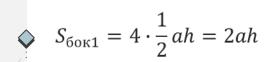


$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$

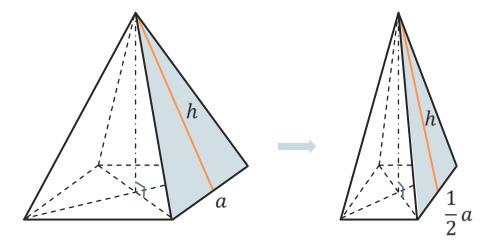




Решение:



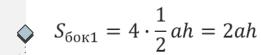
$$S_{\text{6ok2}} = 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} ah = ah$$

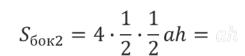


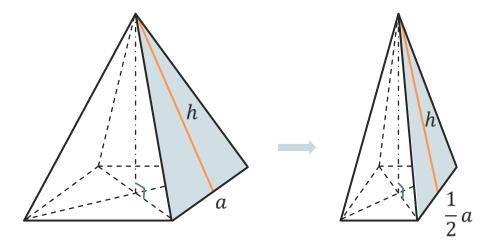
$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$



Решение:





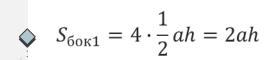


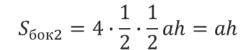
$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$

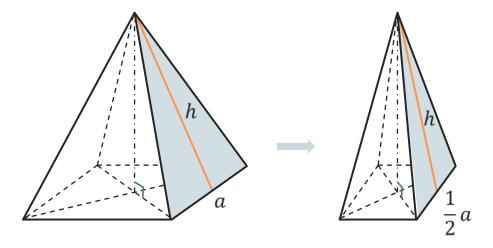




Решение:







$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$





Решение:



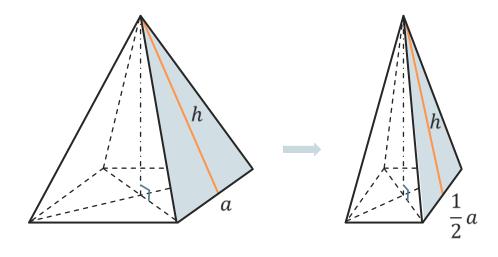
$$S_{\text{бок1}} = 4 \cdot \frac{1}{2}ah = 2ah$$



$$S_{60K2} = 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} ah = ah$$



Площадь боковой поверхности стала в 2 раза меньше



$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$





Решение:



$$S_{\text{бок1}} = 4 \cdot \frac{1}{2}ah = 2ah$$



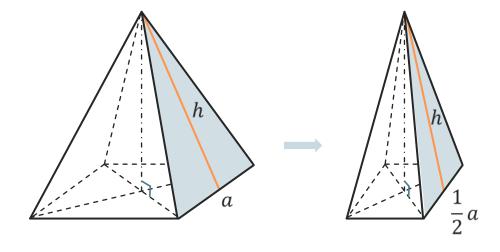
$$S_{60K2} = 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} ah = ah$$



Площадь боковой поверхности стала в 2 раза меньше



$$S_{60\kappa2} = \frac{12}{9} = 6$$



$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$





Решение:



$$S_{\text{бок1}} = 4 \cdot \frac{1}{2}ah = 2ah$$



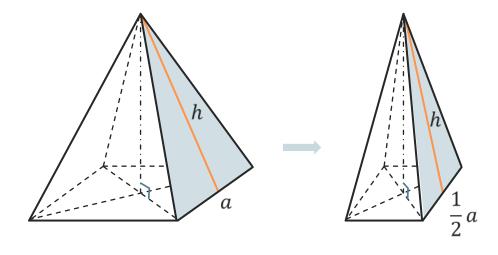
$$S_{60K2} = 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} ah = ah$$



Площадь боковой поверхности стала в 2 раза меньше



$$S_{60\text{K2}} = \frac{12}{2} = 6$$



$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$





√ Решение:



$$S_{\text{бок1}} = 4 \cdot \frac{1}{2}ah = 2ah$$

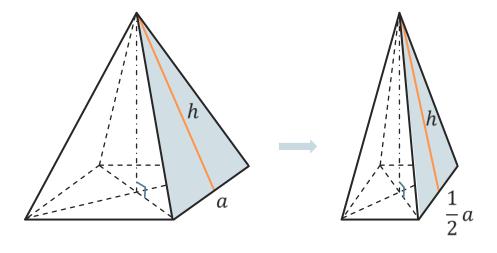


$$S_{60K2} = 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} ah = ah$$



Площадь боковой поверхности стала в 2 раза меньше

$$S_{60\text{K2}} = \frac{12}{2} = 6$$



$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$





ЛРешение:



$$S_{\text{бок1}} = 4 \cdot \frac{1}{2}ah = 2ah$$

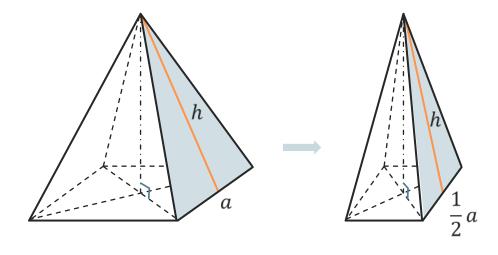


$$S_{60K2} = 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} ah = ah$$



Площадь боковой поверхности стала в 2 раза меньше

$$S_{60\text{K2}} = \frac{12}{2} = 6$$



Площадь боковой поверхности

$$S_{60K} = S_1 + S_2 + S_3 + S_4$$

Ответ:



В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.







В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.







В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.







В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.











В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.









$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$

В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсмен<mark>ка, выступающая перво</mark>й, окажется из Белоруссии.







$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$





В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.









$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$





В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.









$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$



В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.

✓ Решение:



30

$$n = 76 - 30 - 27 = 19$$

$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$



В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.

Решение:



30

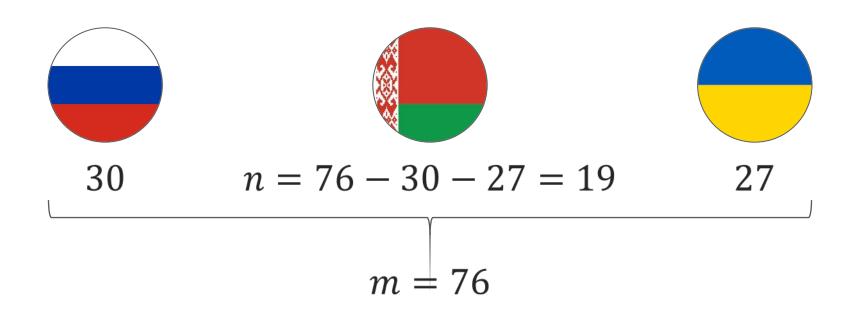
$$n = 76 - 30 - 27 = 19$$

$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$



В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.

✓ Решение:

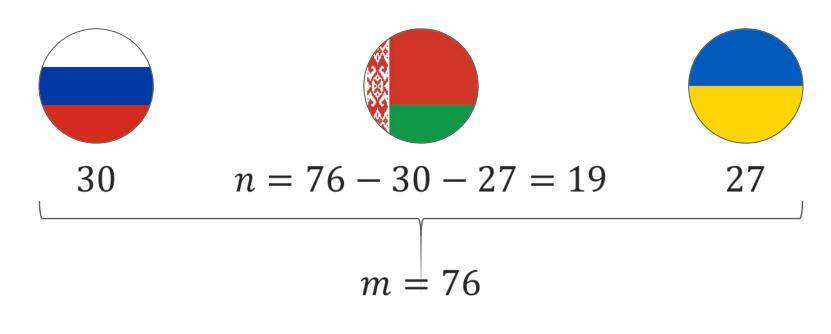


$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$





В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.

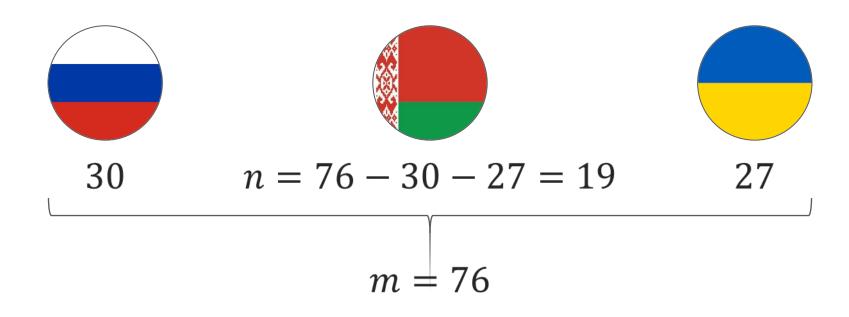


$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$



В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.

✓ Решение:

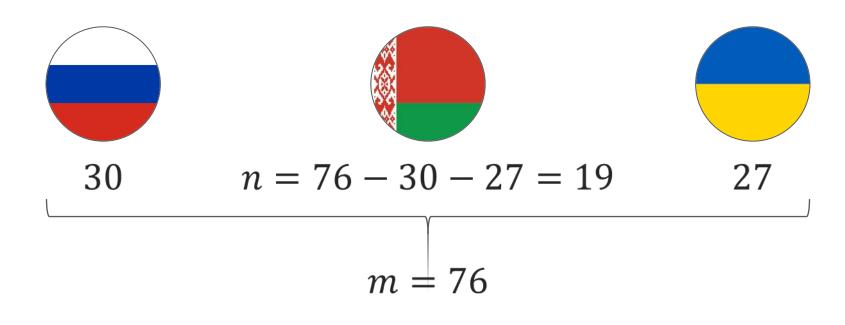


$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$





В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.



$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$





В чемпионате по гимнастике участвуют 76 спортсменок: 30 из России, 27 из Украины, остальные из Белоруссии. Порядок, в котором выступают гимнастки, определяется жребием. Найдите вероятность того, что спортсменка, выступающая первой, окажется из Белоруссии.

Решение:



30



$$n = 76 - 30 - 27 = 19$$



$$m \stackrel{\downarrow}{=} 76$$

$$P = \frac{n}{m} = \frac{19}{76} = \frac{1}{4} = 0.25$$

Ответ

0,25







$$(x-3)^2 = (x+7)^2$$

$$(x-3)^2 - (x+7)^2 = 0$$

$$(x-3-x-7)(x-3+x+7)=0$$

$$-10(2x+4)=0$$

$$2x + 4 = 0$$

$$2x = -4$$

$$x = -2$$





$$(x-3)^2 = (x+7)^2$$

$$(x-3)^2 - (x+7)^2 = 0$$

$$(x-3-x-7)(x-3+x+7)=0$$

$$-10(2x+4)=0$$

$$2x + 4 = 0$$

$$2x = -4$$

$$x = -2$$



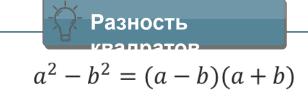


$$(x-3)^2 = (x+7)^2$$

$$(x-3)^2 - (x+7)^2 = 0$$

$$(x-3-x-7)(x-3+x+7) = 0$$

$$-10(2x+4) = 0$$





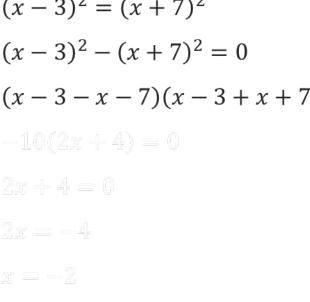


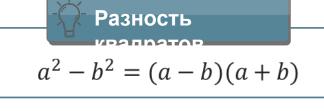
$$(x-3)^2 = (x+7)^2$$

$$(x-3)^2 - (x+7)^2 = 0$$

$$(x-3-x-7)(x-3+x+7) = 0$$

$$-10(2x+4) = 0$$







$$(x-3)^2 = (x+7)^2$$

$$(x-3)^2 - (x+7)^2 = 0$$

$$(x-3-x-7)(x-3+x+7) = 0$$

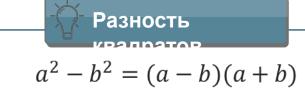
$$-10(2x+4) = 0$$

$$2x + 4 = 0$$

$$2x = -4$$

$$x = -2$$

Orser:
$$-2$$





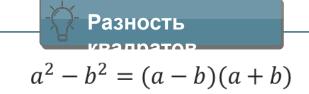
$$(x-3)^{2} = (x+7)^{2}$$

$$(x-3)^{2} - (x+7)^{2} = 0$$

$$(x-3-x-7)(x-3+x+7) = 0$$

$$-10(2x+4) = 0$$

$$2x+4=0$$







$$(x-3)^2 = (x+7)^2$$

$$(x-3)^2 - (x+7)^2 = 0$$

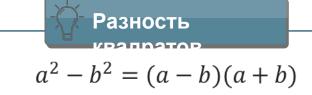
$$(x-3-x-7)(x-3+x+7) = 0$$

$$-10(2x+4) = 0$$

$$2x+4=0$$

$$2x = -4$$

$$x = -2$$







$$(x-3)^2 = (x+7)^2$$

$$(x-3)^2 - (x+7)^2 = 0$$

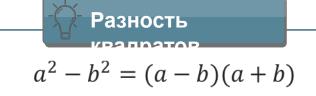
$$(x-3-x-7)(x-3+x+7) = 0$$

$$-10(2x+4) = 0$$

$$2x+4=0$$

$$2x = -4$$

$$x = -2$$







$$(x-3)^2 = (x+7)^2$$

$$(x-3)^2 - (x+7)^2 = 0$$

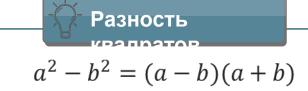
$$(x-3-x-7)(x-3+x+7) = 0$$

$$-10(2x+4) = 0$$

$$2x+4=0$$

$$2x = -4$$

$$x = -2$$
Other: -2



x = -2

Ответ: -2





Решение:

$$(x-3)^{2} = (x+7)^{2}$$

$$(x-3)^{2} - (x+7)^{2} = 0$$

$$(x-3-x-7)(x-3+x+7) = 0$$

$$-10(2x+4) = 0$$

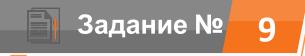
$$2x+4=0$$

$$2x = -4$$



$$a^2 - b^2 = (a - b)(a + b)$$

Ответ







Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

Решите уравнение: $\sqrt{7x + 18} = x$



Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

✓ Решение:

$$\sqrt{7x + 18} = x$$

$$7x + 18 = x^2$$

$$-x^2 + 7x + 18 = 0 \ [\cdot (-1)]$$

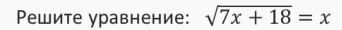
$$x^2 - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9; x_2 = -2$$





Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

✓ Решение:

$$\sqrt{7x + 18} = x$$

$$7x + 18 = x^2$$

$$-x^2 + 7x + 18 = 0 \ | \cdot (-1)$$

$$x^2 - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9; x_2 = -2$$



✓ Решение:

$\sqrt{7x + 18} = x$

$$7x + 18 = x^2$$

$$-x^2 + 7x + 18 = 0 \mid \cdot (-1)$$

$$x^2 - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9; x_2 = -2$$

Решите уравнение: $\sqrt{7x + 18} = x$



Если уравнение имеет более одного корня, укажите меньший из них.

✓ Решение:

$$\sqrt{7x + 18} = x$$

$$7x + 18 = x^2$$

$$-x^2 + 7x + 18 = 0 \mid \cdot (-1)$$

$$x^2 - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9; x_2 = -2$$



✓ Решение:

$$\sqrt{7x + 18} = x$$

$$7x + 18 = x^{2}$$

$$-x^{2} + 7x + 18 = 0 \quad | \cdot (-1)$$

$$x^{2} - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9; x_2 = -2$$



✓ Решение:

$$\sqrt{7x + 18} = x$$

$$7x + 18 = x^{2}$$

$$-x^{2} + 7x + 18 = 0 \quad | \cdot (-1)$$

$$x^{2} - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

 $x_1 \cdot x_2 = -18$
 $x_1 = 9$; $x_2 = -2$

Oreer: -2; 9



✓ Решение:

$$\sqrt{7x + 18} = x$$

$$7x + 18 = x^2$$

$$-x^2 + 7x + 18 = 0 \mid \cdot (-1)$$

$$x^2 - 7x - 18 = 0$$

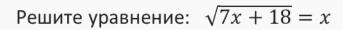
По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9$$
; $x_2 = -2$

Ormer: -2; 9





Решение:

$\sqrt{7x + 18} = x$ $7x + 18 = x^2$

$$-x^2 + 7x + 18 = 0 \mid \cdot (-1)$$

$$x^2 - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

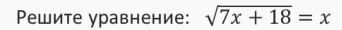
$$x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9$$
; $x_2 = -2$

OTRET: -2: 9

$$\sqrt{a} \ge 0$$





✓ Решение:

$$\sqrt{7x+18} = x$$

$$7x + 18 = x^2$$

$$-x^2 + 7x + 18 = 0 \mid \cdot (-1)$$

$$x^2 - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

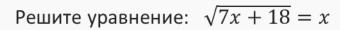
$$x_1 + x_2 = 7$$

$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9; x_2 = -2$$

OTRET: -2: 9

$$\sqrt{a} \ge 0$$





Решение:

 $\sqrt{7x+18} = x$

$$7x + 18 = x^2$$

$$-x^2 + 7x + 18 = 0 \mid \cdot (-1)$$

$$x^2 - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

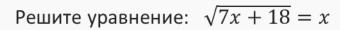
$$x_1 \cdot x_2 = -18$$

$$x_1 = 9; x_2 = -2$$

Ответ: 9

ОД3

 $\sqrt{a} \ge 0$





✓ Решение:

$$\sqrt{7x + 18} = x$$

$$7x + 18 = x^{2}$$

$$-x^{2} + 7x + 18 = 0 \quad | \cdot (-1)$$

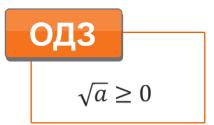
$$x^{2} - 7x - 18 = 0$$

По теореме Виета:

$$x_1 + x_2 = 7$$

 $x_1 \cdot x_2 = -18$
 $x_1 = 9$; $x_2 = -2$

Ответ: 9



Ответ: 9







$$6\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{3-4}{12}\right) = 6\left(-\frac{1}{12}\right) = -\frac{6}{12} = -\frac{1}{2} = -0.5$$





$$6\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{3-4}{12}\right) = 6\left(-\frac{1}{12}\right) = -\frac{6}{12} = -\frac{1}{2} = -0.5$$





$$6\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{3-4}{12}\right) = 6\left(-\frac{1}{12}\right) = -\frac{6}{12} = -\frac{1}{2} = -0.5$$





$$6\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{3-4}{12}\right) = 6\left(-\frac{1}{12}\right) = -\frac{6}{12} = -\frac{1}{2} = -0.5$$



$$6\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{3-4}{12}\right) = 6\left(-\frac{1}{12}\right) = -\frac{6}{12} = -\frac{1}{2} = -0.5$$





$$6\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{3-4}{12}\right) = 6\left(-\frac{1}{12}\right) = -\frac{6}{12} = -\frac{1}{2} = -0.5$$





$$6\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{3-4}{12}\right) = 6\left(-\frac{1}{12}\right) = -\frac{6}{12} = -\frac{1}{2} = -0.5$$





$$6\left(\left(\frac{1}{2}\right)^2 - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{3}\right) = 6\left(\frac{3-4}{12}\right) = 6\left(-\frac{1}{12}\right) = -\frac{6}{12} = -\frac{1}{2} = -0.5$$

Ответ: -0.5









$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$

$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}}$$

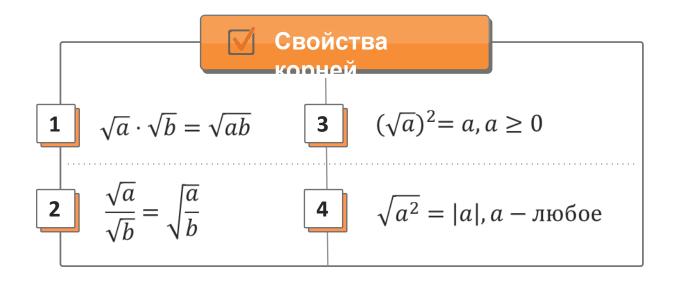


$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$





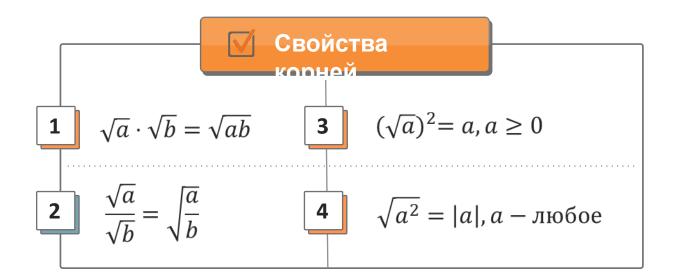
$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$







$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$







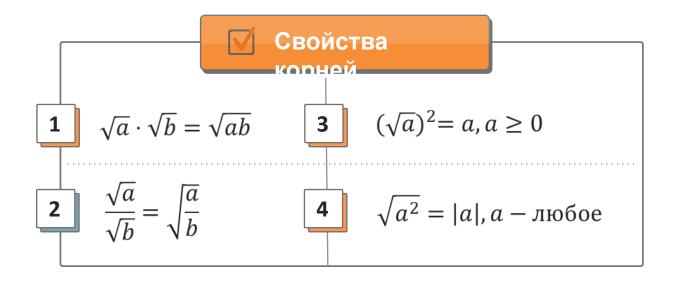
$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$

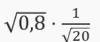
Свойства копней
$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{ab}$$
 3 $(\sqrt{a})^2 = a, a \ge 0$ 2 $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$ 4 $\sqrt{a^2} = |a|, a -$ любое





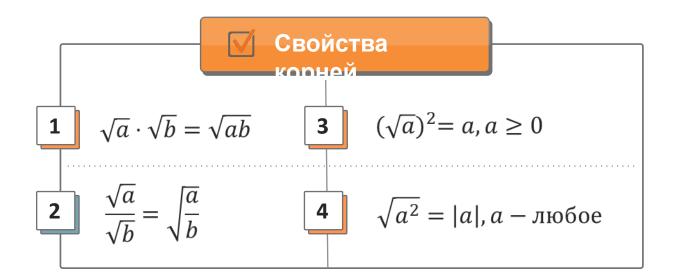
$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$







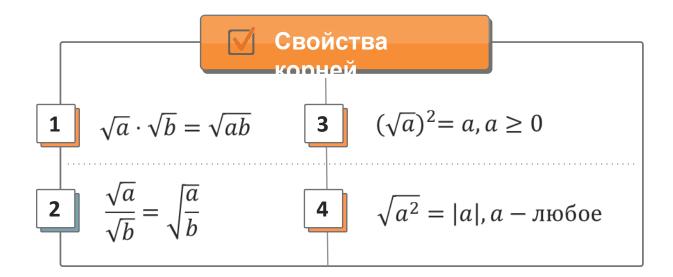
$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$







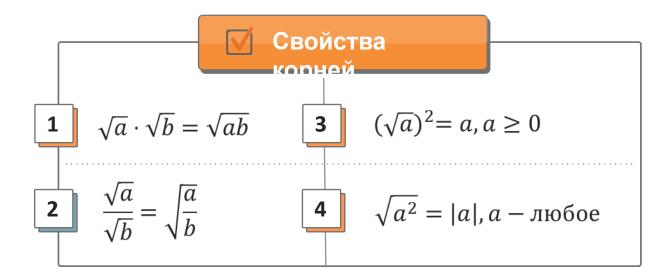
$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$







$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$







Решение:

$$\sqrt{0.8} \cdot \frac{1}{\sqrt{20}} = \frac{\sqrt{0.8}}{\sqrt{20}} = \sqrt{\frac{0.8}{20}} = \sqrt{\frac{8}{200}} = \sqrt{\frac{4}{100}} = \frac{2}{10} = 0.2$$

Свойства копней
$$\sqrt{a} \cdot \sqrt{b} = \sqrt{ab}$$
 3 $(\sqrt{a})^2 = a, a \ge 0$ 2 $\frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} = \sqrt{\frac{a}{b}}$ 4 $\sqrt{a^2} = |a|, a -$ любое

Ответ 0,2









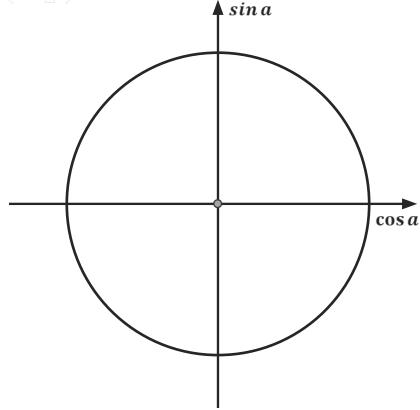
$$12 tg \frac{\pi}{3} \cdot \cos \frac{5\pi}{6} = 12 \cdot \sqrt{3} \cdot \left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right) =$$
$$= -\frac{12 \cdot 3}{2} = -18$$

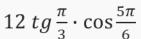




$$12 tg \frac{\pi}{3} \cdot \cos \frac{5\pi}{6} = 12 \cdot \sqrt{3} \cdot \left(-\frac{\sqrt{3}}{2}\right) =$$

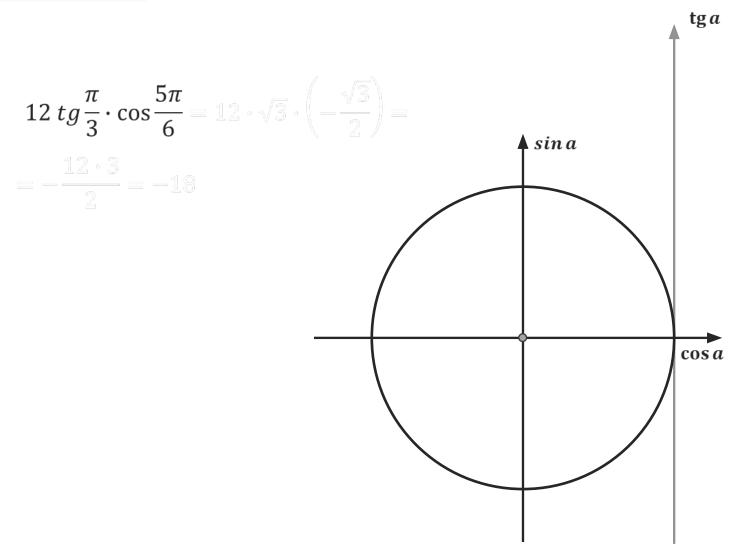
$$=-\frac{12\cdot 3}{2}=-18$$

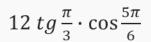






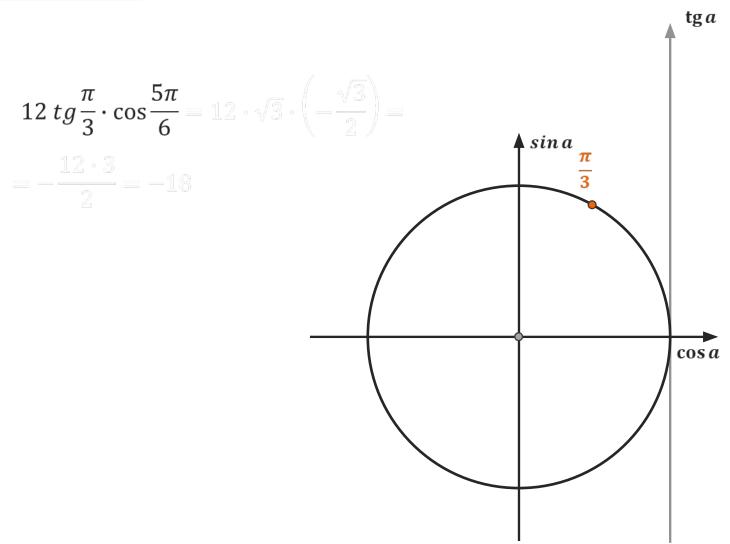






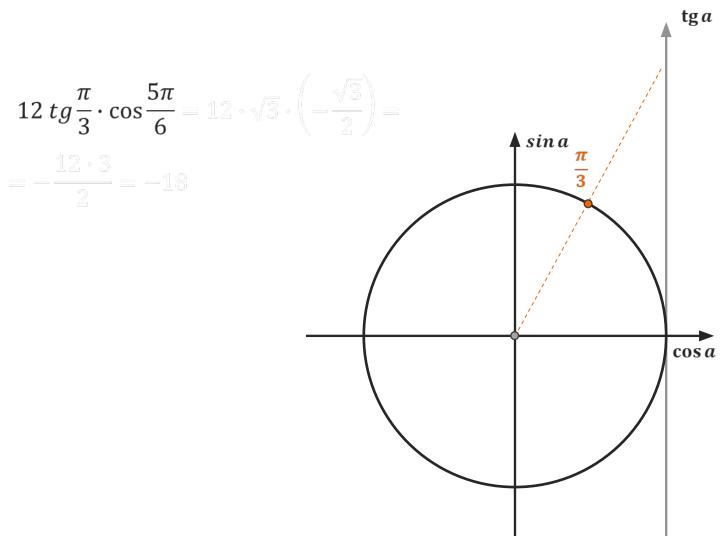






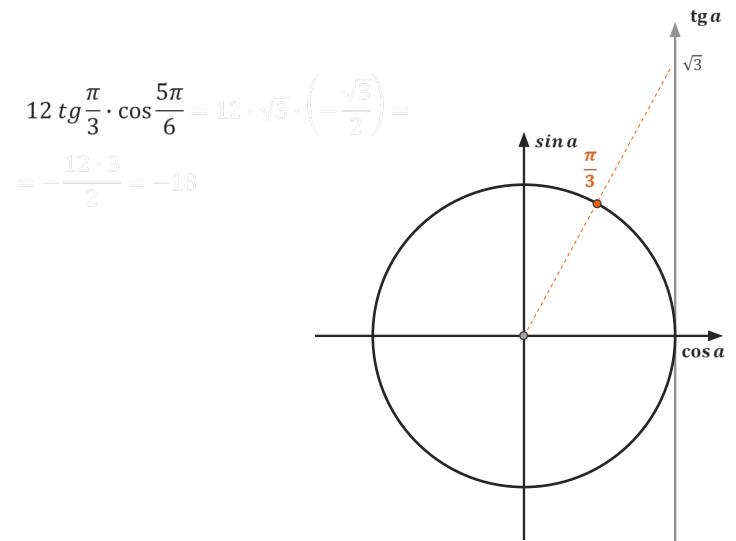






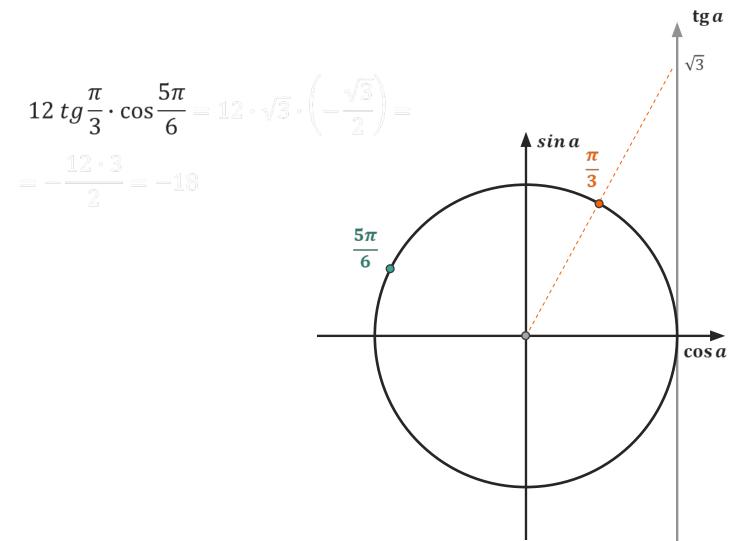






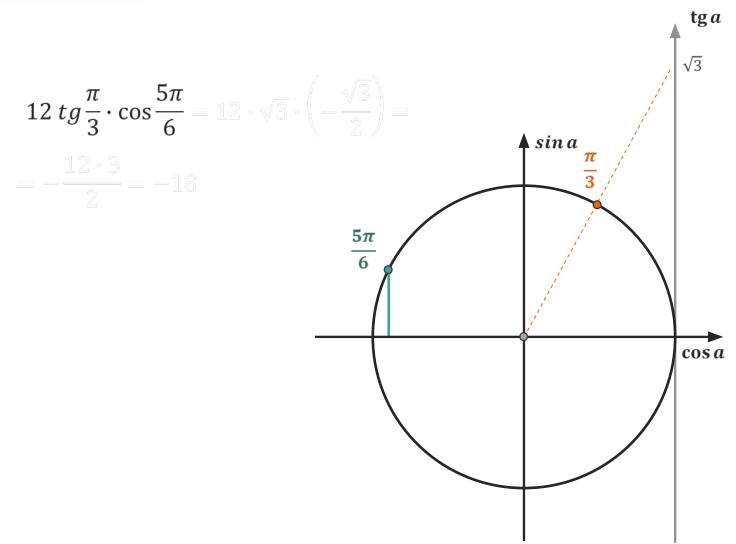






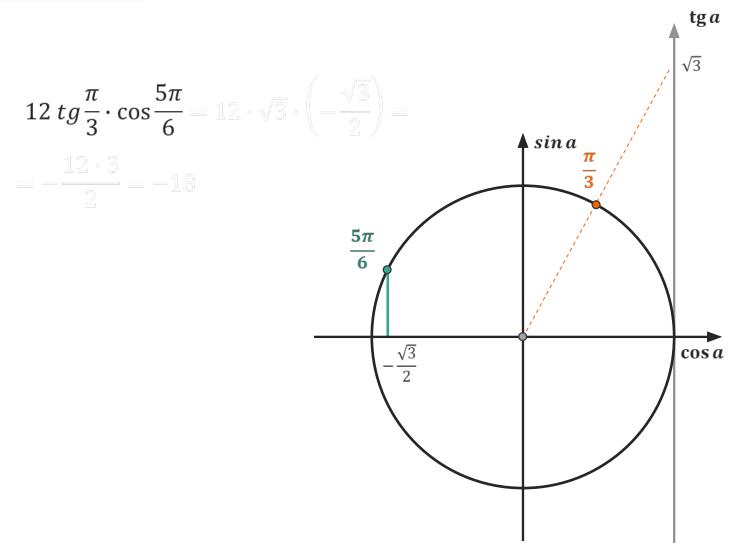






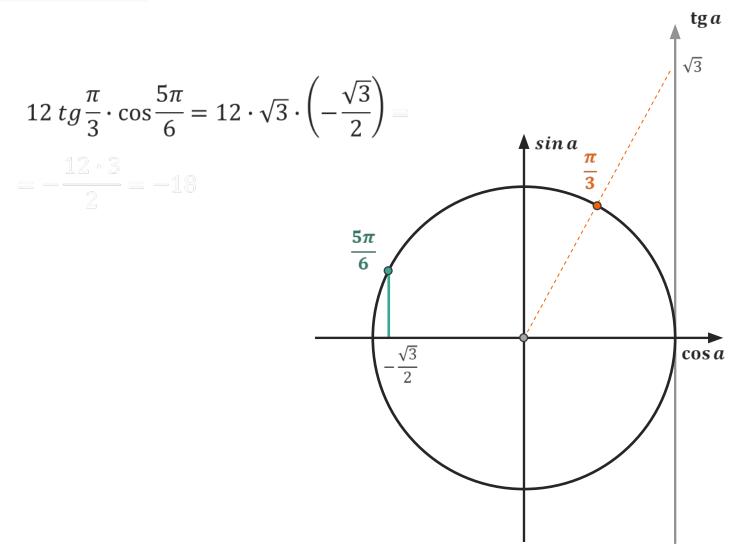






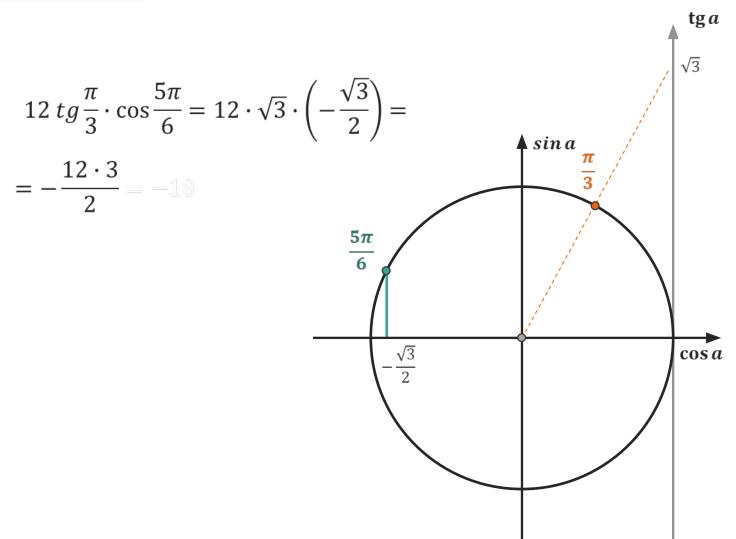


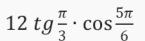






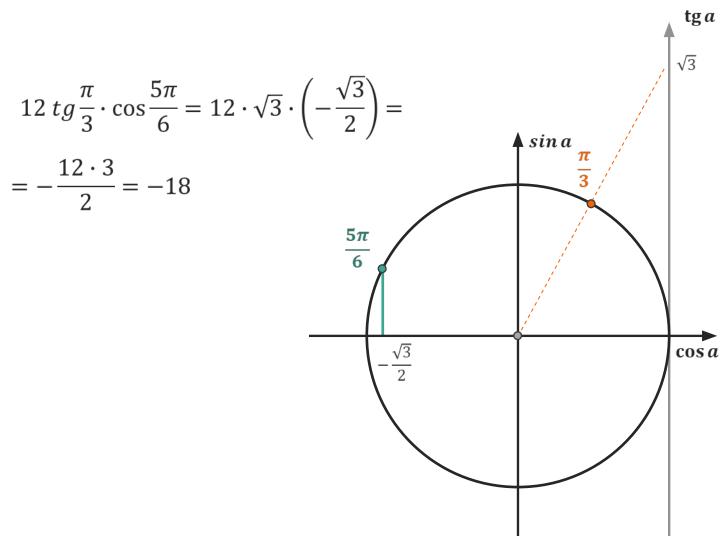


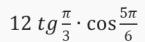






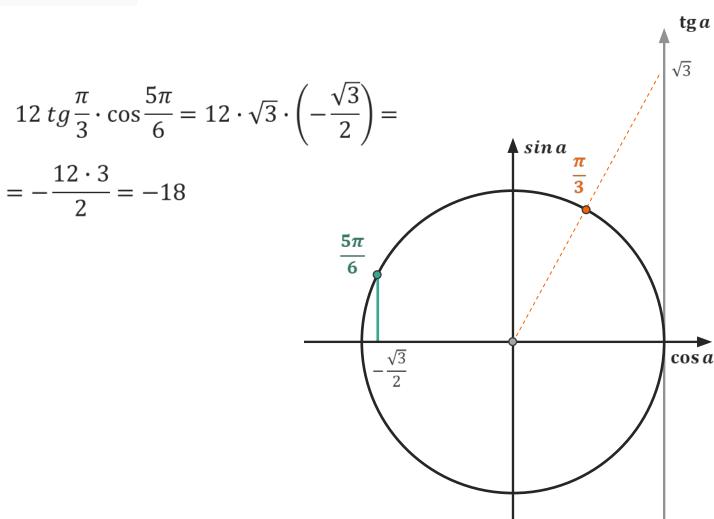












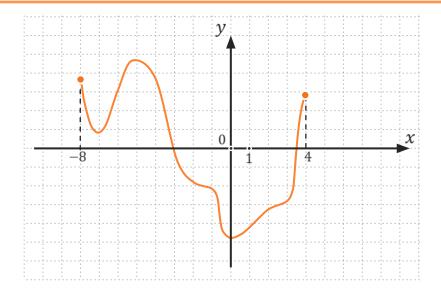
Ответ -18









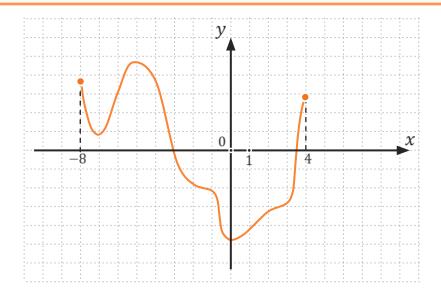


- **1** Функция имеет три точки экстремума.
- **2** Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.
- **3** Точка 0 является точкой максимума.
- 4 Наибольшее значение функция принимает в точке





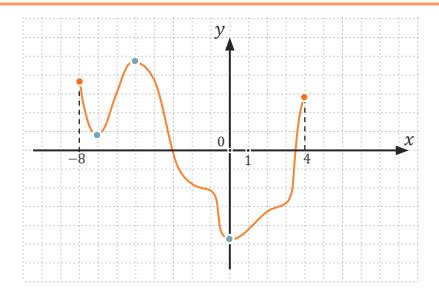




- Функция имеет три точки экстремума.
- Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.
- Точка 0 является точкой максимума.
- Наибольшее значение функция принимает в точке



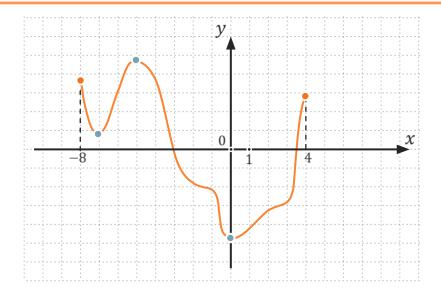




- **1** Функция имеет три точки экстремума.
- 2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.
- **3** Точка 0 является точкой максимума.
- 4 Наибольшее значение функция принимает в точке



∨ Решение:



верно

1 Функция имеет три точки экстремума.

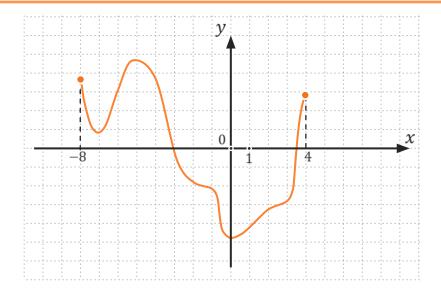
2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания

функции.

З Точка 0 является точкой максимума.



∨ Решение:



верно

1 Функция имеет три точки экстремума.

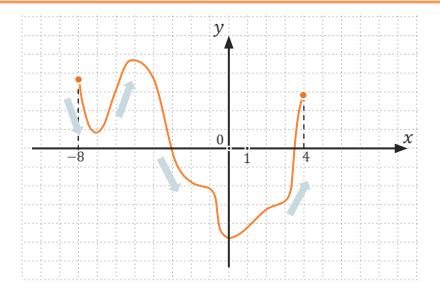
2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания

функции.

3 Точка 0 является точкой максимума.



∨ Решение:



верно

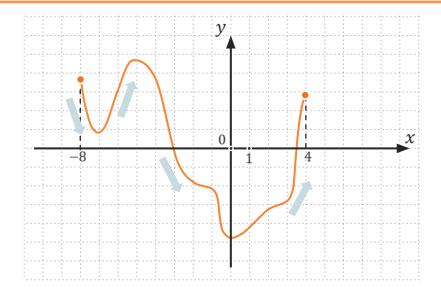
1 Функция имеет три точки экстремума.

2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания

функции.
Точка 0 является точкой максимума.



√ Решение:



верно 1 функция имее

Функция имеет три точки экстремума.

неверн

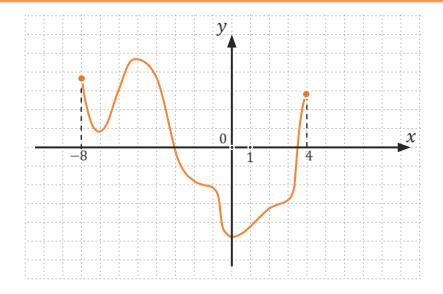
2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания

функции.

З Точка 0 является точкой максимума.



∨ Решение:



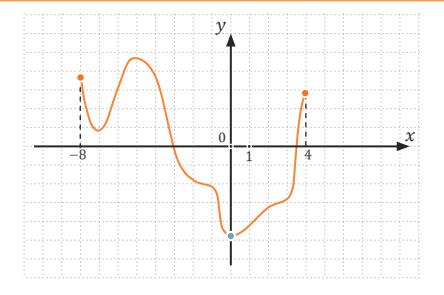
верно 1 функция имеет три точки экстремума.

неверн

- 2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.
- **3** Точка 0 является точкой максимума.
- 4 Наибольшее значение функция принимает в точке



∨ Решение:



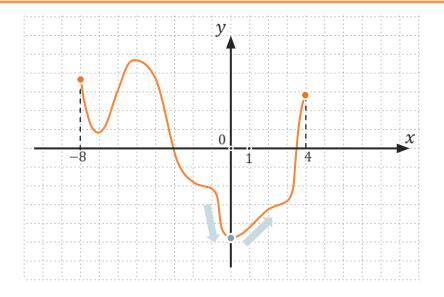
верно 1 функция имеет три точки экстремума.

неверн

- 2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.
- **3** Точка 0 является точкой максимума.
- 4 Наибольшее значение функция принимает в точке



∨ Решение:



верно 1 функция имеет три точки экстремума.

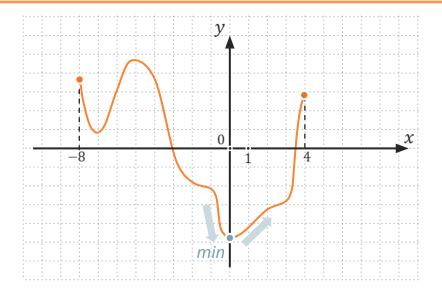
неверн

2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.

3 Точка 0 является точкой максимума.



∨ Решение:



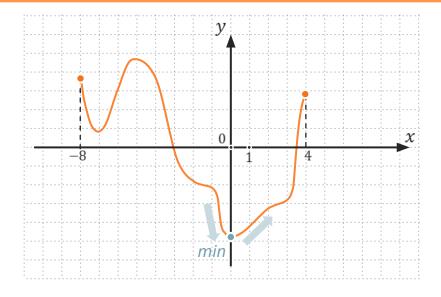
верно 1 функция имеет три точки экстремума.

неверн

- 2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.
- **3** Точка 0 является точкой максимума.
- 4 Наибольшее значение функция принимает в точке



∨ Решение:



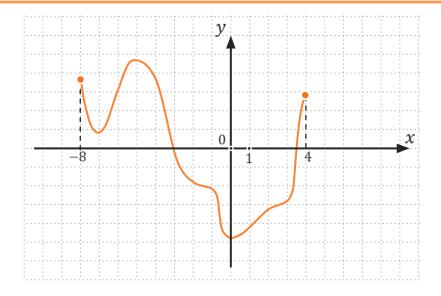
верно 1 функция имеет три точки экстремума.

2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.

неверн 3 Точка 0 является точкой максимума.







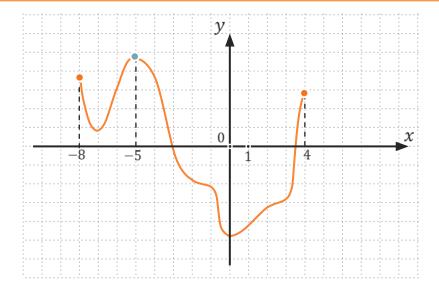
верно 1 функция имеет три точки экстремума.

2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.

неверн 3 Точка 0 является точкой максимума.



∨ Решение:



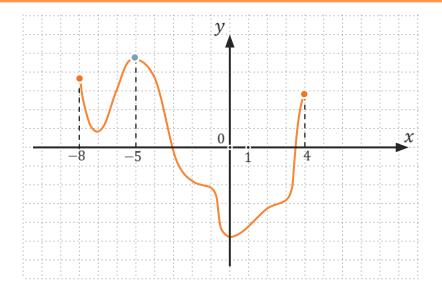
верно 1 функция имеет три точки экстремума.

Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.

неверн 3 Точка 0 является точкой максимума.







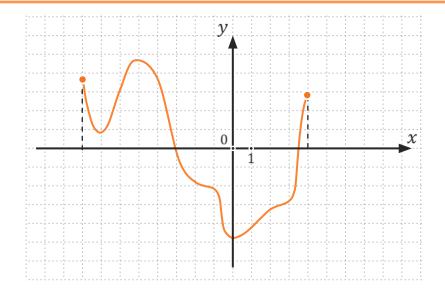
верно 1 Функция имеет три точки экстремума.

Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.

неверн 3 Точка 0 является точкой максимума.







верно 1 функция имеет три точки экстремума.

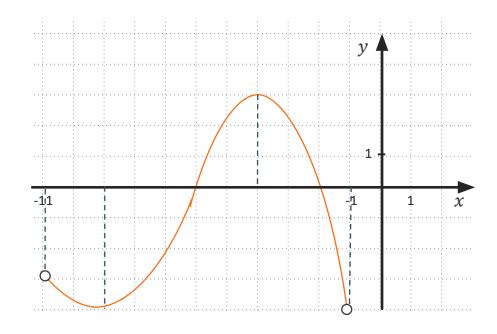
2 Сумма длин промежутков возрастания функции меньше суммы длин промежутков убывания функции.

неверн 3 Точка 0 является точкой максимума.

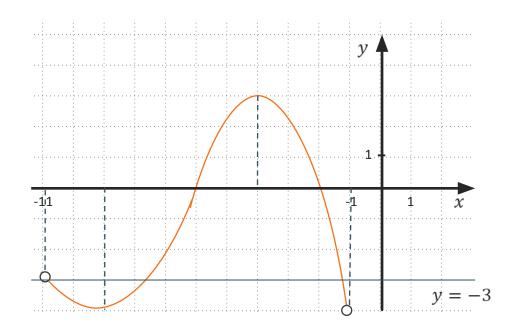
Верно 4 Наибольшее значение функция принимает в точке

Ответ: 23



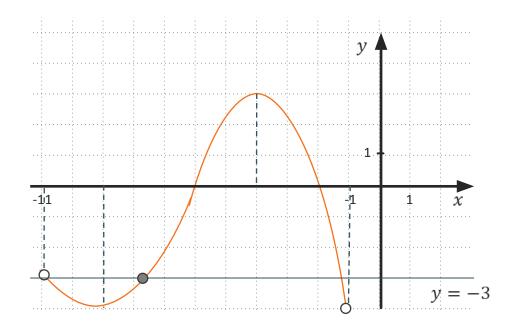




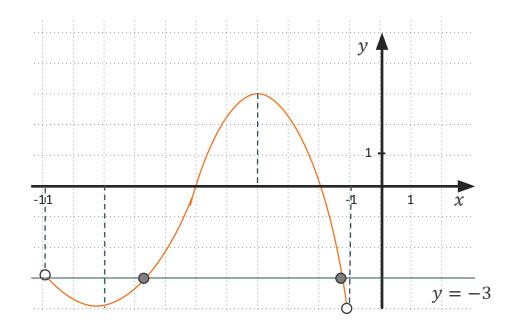








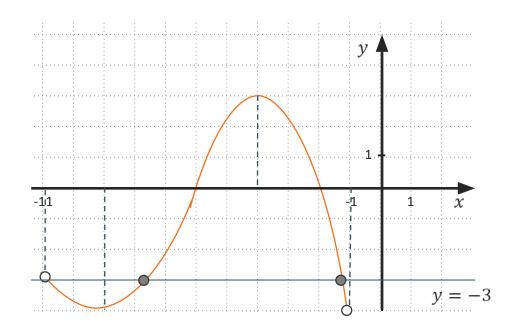








Сколько корней имеет уравнение *f(x)* = -3? **Решение:**



Ответ







$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$



$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 (-1)$$



$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$



$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$
$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$



✓ Решение:

$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

 $10t^2 - 200t + 360 > 0$



$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0|:10$$



$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0 | : 10$$

$$t^2 - 20t + 36 \ge 0$$



✓ Решение:

$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0 | : 10$$

$$t^2 - 20t + 36 \ge 0$$



✓ Решение:

$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0 | : 10$$

по т. Виета:

 $t^2 - 20t + 36 > 0$

$$\begin{bmatrix} t_1 = 2 \\ t_2 = 18 \end{bmatrix}$$



Решение:

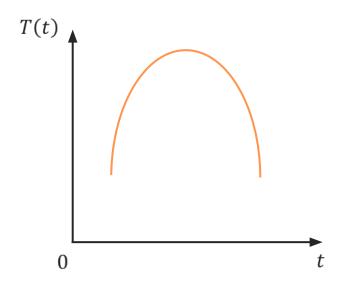
$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$
$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0|:10$$

$$t^2 - 20t + 36 \ge 0$$

$$\begin{vmatrix} t_1 = 2 \\ t_2 = 18 \end{vmatrix}$$





✓ Решение:

$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

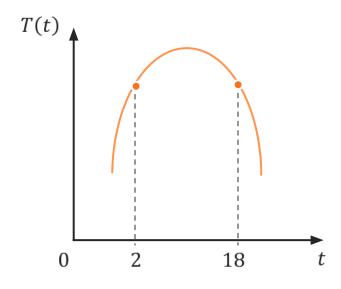
$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0 |: 10$$

$$t^2 - 20t + 36 > 0$$

$$\begin{vmatrix} t_1 = 2 \\ t_2 = 18 \end{vmatrix}$$





Решение:

$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

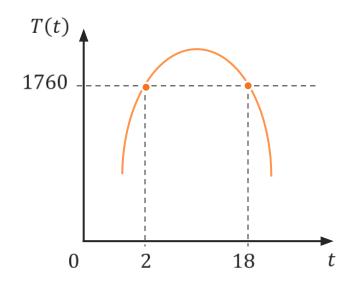
$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0 | : 10$$

$$t^2 - 20t + 36 \ge 0$$

$$\begin{bmatrix} t_1 = 2 \\ t_2 = 18 \end{bmatrix}$$





✓ Решение:

$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

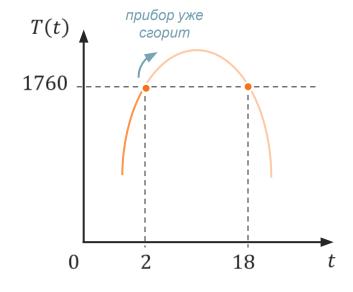
$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0 \mid :10$$

$$t^2 - 20t + 36 > 0$$

$$\begin{vmatrix} t_1 = 2 \\ t_2 = 18 \end{vmatrix}$$





Решение:

$$T(t) = T_0 + bt + at^2 \le 1760$$

$$1400 + 200t - 10t^2 \le 1760 | \cdot (-1)$$

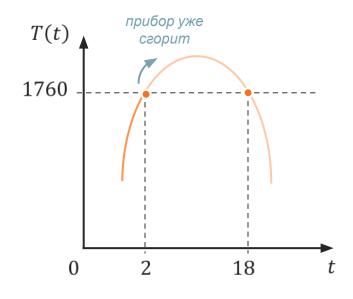
$$10t^2 - 200t - 1400 \ge -1760$$

$$10t^2 - 200t + 360 \ge 0 |: 10$$

$$t^2 - 20t + 36 > 0$$

по т. Виета:

$$\begin{bmatrix} t_1 = 2 \\ t_2 = 18 \end{bmatrix}$$



Ответ:







$$x = \frac{100 \cdot 2200}{110} = 100 \cdot 20 = 2000 \text{ py6}.$$



$$x = \frac{100 \cdot 2200}{110} = 100 \cdot 20 = 2000 \text{ py6}.$$



$$x = \frac{100 \cdot 2200}{110} = 100 \cdot 20 = 2000 \text{ py6}.$$



∨ Решение:

$$100\% - x$$
 руб. $110\% - 2200$ руб.

$$x = \frac{100 \cdot 2200}{110} = 100 \cdot 20 = 2000 \text{ py6}.$$



∨ Решение:

$$x = \frac{100 \cdot 2200}{110} = 100 \cdot 20 = 2000$$
 руб.



Решение:

$$100\% - x$$
 руб. $110\% - 2200$ руб.

$$x = \frac{100 \cdot 2200}{110} = 100 \cdot 20 = 2000 \text{ руб.}$$

Ответ: 2000



















√ Решение:













Решение:



560 км

Движение навстречу \rightarrow







560 км







560 км

$$V_{\text{сближения}} = 65 + 75 = 140 \text{ км/ч}$$







560 км

$$V_{\text{сближения}} = 65 + 75 = 140 \text{ км} \text{ \ ч}$$







560 км

Движение навстречу — скорости складываются

$$V_{\text{сближения}} = 65 + 75 = 140 \text{ км} \text{ \ч}$$

$$t = \frac{S}{V_{\text{Cближения}}} = \frac{560}{140} = 4 \, \text{ч}$$







560 км

$$V_{\text{сближения}} = 65 + 75 = 140 \text{ км} \text{ \ч}$$

$$t = \frac{S}{V_{\text{CG/IMKehug}}} = \frac{560}{140} = 4 \text{ g}$$







560 км

$$V_{\text{сближения}} = 65 + 75 = 140 \text{ км} \text{ \ч}$$

$$t = \frac{S}{V_{\text{сближения}}} = \frac{560}{140} = 4$$
 ч







560 км

Движение навстречу — скорости складываются

$$V_{\text{сближения}} = 65 + 75 = 140 \text{ км} \text{ \ч}$$

$$t = \frac{S}{V_{\text{сближения}}} = \frac{560}{140} = 4$$
 ч

Ответ: 4







	П	t	P
1 рабочий			
2 рабочий			



	П	t	P
1 рабочий			
2 рабочий			



	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			



	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			



	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			



∨ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			



✓ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			



✓ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			



√ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			



√ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			



✓ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			

$$\frac{140}{x+4} + 4 = \frac{140}{x}$$

$$\frac{140x}{x(x+4)} + \frac{4x(x+4)}{x(x+4)} = \frac{140(x+4)}{x(x+4)}$$

$$140x + 4x(x + 4) = 140(x + 4)$$

$$140x + 4x^{2} + 16x = 140x + 560$$



✓ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			

$$\frac{140x}{x(x+4)} + \frac{4x(x+4)}{x(x+4)} = \frac{140(x+4)}{x(x+4)}$$

$$140x + 4x(x+4) = 140(x+4)$$

 $140x + 4x^2 + 16x = 140x + 560$

$$4x^2 + 16x - 560 = 0$$
$$x^2 + 4x - 140 = 0$$



✓ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			

$$\frac{140}{x+4} + 4 = \frac{140}{x}$$

$$\frac{140x}{x(x+4)} + \frac{4x(x+4)}{x(x+4)} = \frac{140(x+4)}{x(x+4)}$$

$$140x + 4x(x+4) = 140(x+4)$$

$$140x + 4x^2 + 16x = 140x + 560$$

$$4x^2 + 16x - 560 = 0$$

$$x^2 + 4x - 140 = 0$$

$$x_1 + x_2 = -4$$

$$x_1 \cdot x_2 = 140$$

$$x_1 \cdot x_2 = 140$$





▽ Решение:

	П	t	Р
1 рабочий			
2 рабочий			

$$\frac{140}{x+4} + 4 = \frac{140}{x}$$

$$\frac{140x}{x(x+4)} + \frac{4x(x+4)}{x(x+4)} = \frac{140(x+4)}{x(x+4)}$$

$$140x + 4x(x+4) = 140(x+4)$$

$$140x + 4x^2 + 16x = 140x + 560$$

$$4x^{2} + 16x - 560 = 0$$

$$x^{2} + 4x - 140 = 0$$

$$x_{1} + x_{2} = -4$$

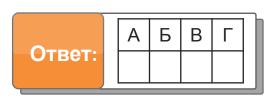
$$x_{1} \cdot x_{2} = 140$$

$$x_{1} = 10; x_{2} = -14$$

Ответ: 10











A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\boxed{\mathbf{B}} \quad \frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$









	Α	Б	В	Γ	
Ответ:					





A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\boxed{\mathbf{B}} \quad \frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$











					\neg
0	Α	Б	В	Γ	1
Ответ:					





A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\boxed{\mathbf{B}} \quad \frac{x-4}{x-1} < 0$$

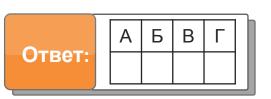
$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$







$$(x-1)^2(x-4) < 0$$







A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

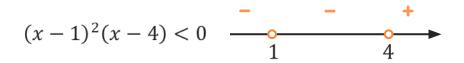
B
$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$

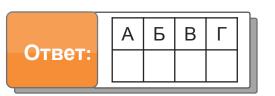
$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$















A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

5
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\boxed{\mathbf{B}} \quad \frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$











0	Α	Б	В	Γ	
Ответ:					





A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

5
$$(x-1)(x-4) > 0$$

B
$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$

















A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\boxed{\mathbf{B}} \quad \frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$









$$(x-1)(x-4) > 0 \qquad \xrightarrow{\bullet} \qquad \qquad 4$$







A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\boxed{\mathbf{B}} \quad \frac{x-4}{x-1} < 0$$

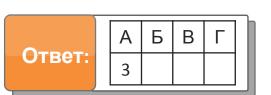
$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$







$$(x-1)(x-4) > 0$$
 $\xrightarrow{+}$ $\xrightarrow{-}$ $\xrightarrow{+}$ $\xrightarrow{4}$







A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

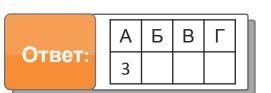
$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$







$$(x-1)(x-4) > 0$$







A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

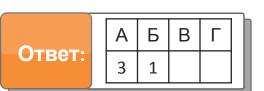
$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$







$$(x-1)(x-4) > 0$$







A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

B
$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\Gamma$$
 $\frac{(x-4)^2}{x-1} > 0$



$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$







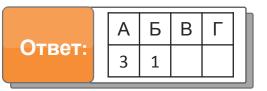
A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$



$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$





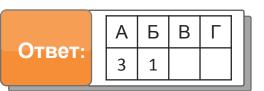


Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$

$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$









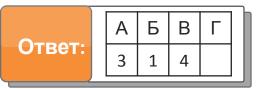
A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$

$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$











$$\mathbf{A} \quad (x-1)^2(x-4) < 0$$

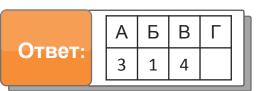
Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

B
$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$



$$\frac{(x-4)^2}{x-1} > 0$$









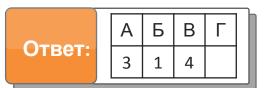
A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\boxed{\mathbf{B}} \quad \frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$

$$\frac{(x-4)^2}{x-1} > 0$$







Решение:

A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

B
$$\frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$



$$\frac{(x-4)^2}{x-1} > 0$$



Ответ:





Решение:

A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

Б
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\boxed{\mathbf{B}} \quad \frac{x-4}{x-1} < 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$

$$\frac{(x-4)^2}{x-1} > 0$$



Ответ:





A
$$(x-1)^2(x-4) < 0$$

5
$$(x-1)(x-4) > 0$$

$$\frac{\Gamma}{x-1} > 0$$



















Пусть первый член последовательности = x,

тогда второй член последовательности 10ж.



двух членов пение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.





двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



$$x + 10x = 3024$$



двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



$$x + 10x = 3024$$

$$11x = 3024$$



двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



$$x + 10x = 3024$$

$$11x = 3024$$

$$x = \frac{3024}{11} = 274 \frac{10}{11}$$



двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



$$x + 10x = 3024$$

$$11x = 3024$$

$$x = \frac{3024}{11} = 274 \frac{10}{11}$$



двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



$$x + 10x = 3024$$

$$11x = 3024$$

$$x = \frac{3024}{11} = 274 \frac{10}{11}$$



двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



$$x + 10x = 3024$$

$$11x = 3024$$

$$x = \frac{3024}{11} = 274 \frac{10}{11}$$
 — не натуральное



двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



$$x + 10x = 3024$$

$$11x = 3024$$

$$x = \frac{3024}{11} = 274 \frac{10}{11}$$
 – не натуральное число

Значит последовательность не может состоять из двух членов.



двух членов? Решение:

Пусть первый член последовательности = x, тогда второй член последовательности 10x.



$$x + 10x = 3024$$

$$11x = 3024$$

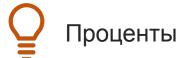
$$x = \frac{3024}{11} = 274 \frac{10}{11}$$
 – не натуральное число

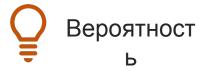
Значит последовательность не может состоять из двух членов.



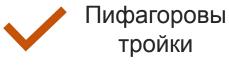
Какие методы мы узнали

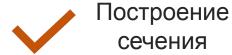


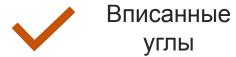














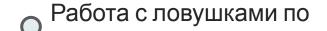
Поведение функции



И многое другое...

Эффективная подготовка к





- невнимательности
- Работа с ловушками в условии
- Знания упрощающих приемов
- Только нужная теория
- Знание алгоритмов решения задач
- Психологическая подготовка
- Экспертиза экзамена
- 🗼 Эффективные методы
- 🗼 Альтернативные приемы

Знание ограничений и критериев ЕГЭ



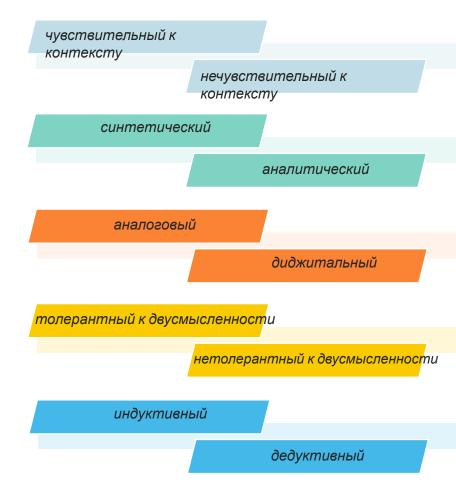


Разбор диагностики на стили обучения





Сюда поместим скриншот с графиком из модуля





чувствительный к контексту

Стратегии

нечувствительный к контексту

- 🍃 выполнять ДЗ в подходящей атмосфере (тихое место, удобный стул и т.п.);
- не заниматься в плохом самочувствии; при забывании пытаться воссоздать ситуацию, в которой информация была
- получена.



чувствительный к контексту

Стратегии

нечувствительный к контексту

- 🦱 ставить четкую задачу и ограничения времени на ее выполнение;
- обращаться за помощью к преподавателю или одногруппнику, если не можешь справиться с задачей;
- выполнять парную и проектную работу для расширения своих знаний.



синтетически

ŭ

Стратегии

аналитический

- © составлять «карты связей» новой темы с изученным материалом и объяснять самому себе как они связаны;
- составлять краткие пересказы изученной темы;
- «переспать» с новой информацией;
- повторение задания: выполнить то же самое задание спустя какое-то время с учетом новых знаний и навыков.



синтетический

Стратегии

аналитический

- 🔊 вести справочник, выписывать определения, термины, формулы;
- развивать скорость прохождения когнитивных этапов: чтобы каждый шаг процесса выполнялся быстрее;
- записывать возникающие вопросы в тетрадь и консультироваться с преподавателем (прим. использовать метод Корнела).



аналоговый

Стратегии

диджитальный

- выработать язык конспектов (стрелочки, рамочки, систему знаков) и colour coding;
- смотреть сначала видео по теории, а текстовую теорию читать после или в дополнение;
- не мучить себя зазубриванием, использовать метафорические и концептуальные способы запоминания.



аналоговый

Стратегии

диджитальный

- 🧖 запоминать информацию порциями;
- работать по шаблонам;
- набрать критическую массу информации, на основе которой будет рождаться креативность;
- фиксировать интересные способы решения.



толерантный к двусмысленности

Стратегии

нетолерантный к двусмысленности

- особо выделять исключения из правил, вести лист «интересностей» в предмете;
- ощущение противоречия;
- гуглить интересные, новые, незнакомые слова и понятия;
- выработать привычку задавать вопросы и искать ответы.

Стиль



толерантный к двусмысленности

Стратегии

нетолерантный к двусмысленности

- не пытаться выучить все на свете;
- быть готовым к новой информации и корректировать своё знание;
- некоторая информация может быть противоречивой, быть готовым к этому;
- не погружаться в детали, если это не нужно для решения задания.



индуктивн ый

Стратегии

дедуктивный

- во время чтения теории подумать, где ты это встречал раньше (на занятии, в школе, в жизни);
- в ДЗ сначала попробовать решить задания самому, а потом свериться с теорией;
- самостоятельно фиксировать интересные фразы/предложения, и разбираться в их особенности.



индуктивный

Стратегии

дедуктивный

- ДЗ начинать с перечитывания теории;
- перед уроком прочитать теорию и составить список вопросов к преподавателю по материалу, на уроке узнать ответы;
- иметь при себе справочные материалы и консультироваться с ними.



Заключение





Математика 10 класс

По вегречи на опедующем занятии.