

Задачи Модуля «Геометрия»



Начат

ь

ОГЭ Математика Задача 20
Школа 50 г. Чита А. Комысов, С.Ю. Мохова



Выберите вариант

нажмите галочку для подтверждения



13 вариант



18 вариант

20 вариант

Задание 1

13 варианта

Каждая из биссектрис
равнобедренного треугольника
является его высотой?

Да

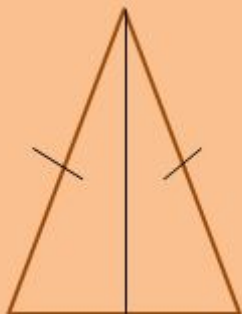
Нет

Неправильный

ответ!

Только биссектриса
проведенная
к основанию
является высотой

[Далее](#)



Задание 2

13 варианта

Если диагонали параллелограмма равны, то этот параллелограмм является ромбом?

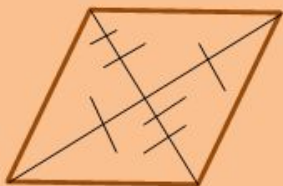
Да

Нет

Неправильный

ответ!

Ромбом является параллелограмм, у которого равны все стороны



Далее



Задание 3

13 варианта

Существует прямоугольник,
диагонали которого взаимно
перпендикулярны?

Да

Нет

Неправильный

ответ!

Таким
прямоугольником
является квадрат



Далее



Задание 4

13 варианта

Расстояние от точки, лежащей на окружности, до центра окружности равно радиусу?

Да

Нет

Неправильный

ответ!

Вся окружность состоит из бесчисленного количества таких точек

[Далее](#)



Задание 5

13 варианта

Площадь трапеции равна
произведению основания на высоту?

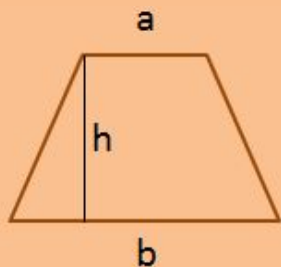
Да

Нет

Неправильный

ответ!

Площадь трапеции
равна произведению
полусуммы ее
оснований (a, b) на
высоту (h)



Далее



Задание 6

13 варианта

Треугольника со сторонами 1, 2, 4 не существует?

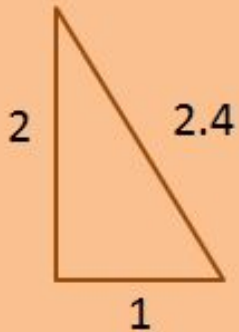
Да

Нет

Неправильный

ответ!

Даже если построить две линии с величинами 1 и 2, то сторона соединяющая их точки будет равна приблизительно 2.4



Далее



Задание 7

13 варианта

В треугольнике против большего угла лежит большая сторона?

Да

Нет

Неправильный

ответ!

Против большего угла
а треугольника лежи

т
большая сторона, а
против
меньшей стороны

треугольника лежит
меньший угол

[Далее](#)



Задание 8

13 варианта

Диагонали ромба равны?

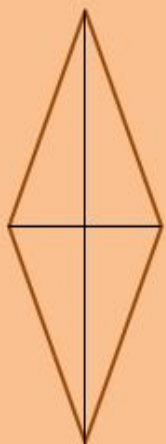
Да

Нет

Неправильный

ответ!

Например, в данном ромбе одна диагональ больше другой



Далее



Задание 9

13 варианта

Площадь параллелограмма равна
половине произведения его
диагоналей?

Да

Нет

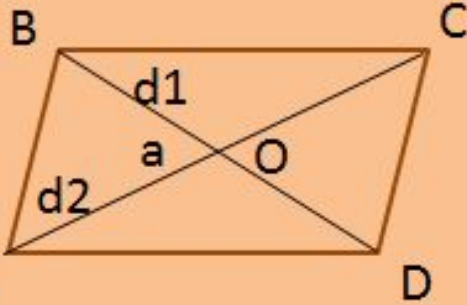
Неправильный

ответ!

площадь параллелограмма
равна половине
произведения его
диагоналей на
синус угла между

$$S = 0,5 * d1 * d2 * \sin(a)$$

[Далее](#)



Задание 10

13 варианта

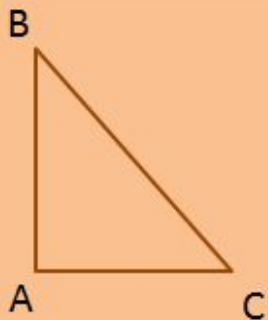
Сумма углов прямоугольного
треугольника равна 90 градусам?

Да

Нет

Неправильный

Объяснение!
Сумма углов
любого
треугольника
равна 180
градусов
 $\angle A + \angle B + \angle C = 180$



[Далее](#)



Задание 11

13 варианта

Биссектрисы треугольника пересекаются в точке, которая является центром окружности, вписанной в треугольник?

Да

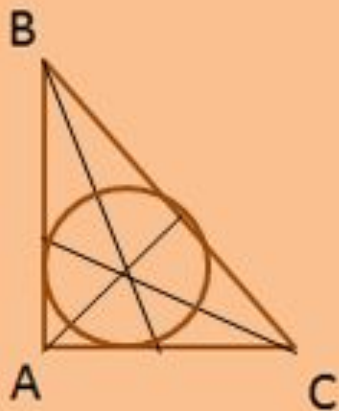
Нет

Неправильный

ответ!

Это можно

увидеть на данном примере



[Далее](#)



Задание 12

13 варианта

Боковые стороны любой трапеции
равны?

Да

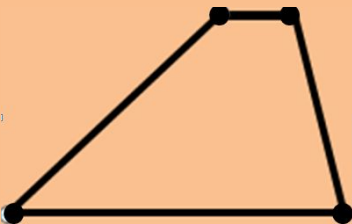
Нет

Неправильный

ответ!

Это можно

увидеть на данном
примере



[Далее](#)



Задание 13

13 варианта

Через любую точку, лежащую вне окружности, можно провести две касательные к этой окружности?

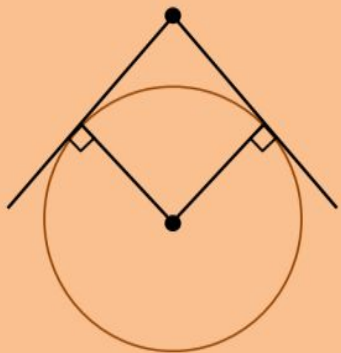
Да

Нет

Неправильный

ответ!

Через точку, лежащую вне окружности можно провести не более двух касательных.



[Далее](#)



Задание 14

13 варианта

Площадь квадрата равна
произведению его диагоналей?

Да

Нет

Неправильный

ответ!

Площадь
квадрата равна
квадрату его
стороны

Завершить тест

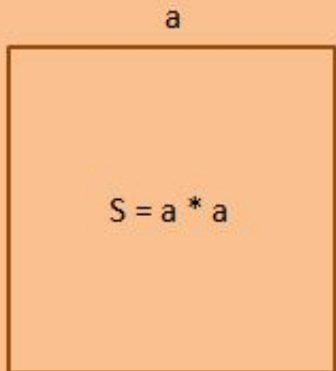


Таблица правильных ответов 13 варианта

1)Нет	4)Да	7)Да	10)Нет	13)Да
2)Нет	5)Нет	8)Нет	11)Да	14)Нет
3)Да	6)Да	9)Нет	12)Нет	

[Вернуться к выбору](#)

[варианта](#)

Завершить

Презентацию

Таблица правильных ответов 13 варианта

1)Нет	4)Да	7)Да	10)Нет	13)Да
2)Нет	5)Нет	8)Нет	11)Да	14)Нет
3)Да	6)Да	9)Нет	12)Нет	

0

[←Вернуться к выбору варианта](#)

0

[Завершить Презентацию→](#)