

(19.12.22)

ПРОВЕРКА Д/З
ПРОВЕРЬ СЕБЯ

Домашнее задание за 12.12.22

Понедельник(геометрия)параграф 8

1) Упростить выражение(повторение по алгебре)

$$1)(x+2)(x+3)-3x(2-x)=$$

$$2)(a+4)(a-3)+(a-5)(a+7)$$

2) Учебник по алгебре №378*

3) Задание по геометрии Учебник № 160.

Алгебра
Проверь себя

№1

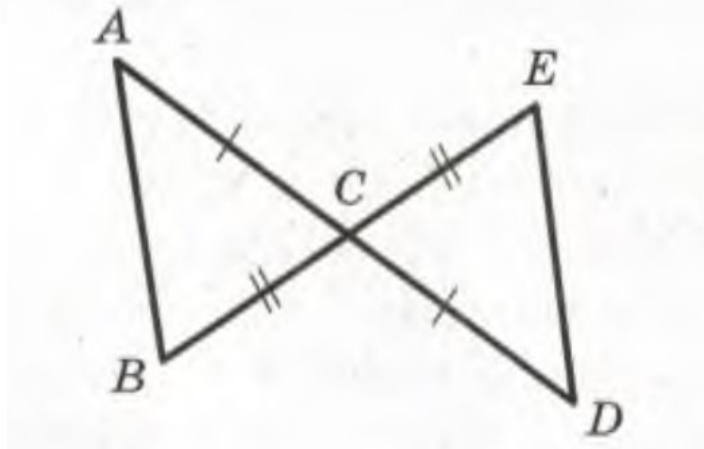
$$1) 4x^2 - x + 6$$

$$2) 2a^2 + 3a - 47$$

№2(№378)

Ответ : 8см

На рисунке 133 $AC = DC$, $BC = EC$. Докажите, что $\triangle ABC = \triangle DEC$.



№
160

РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1) $\angle ACB = \angle \underline{\hspace{1cm}}$, (т.к вертикальные)

2) Рассмотрим $\triangle ACB$ и $\triangle DCE$

1. $BC = \underline{\hspace{1cm}}$ (по условию)

2. $AC = \underline{\hspace{1cm}}$ (по условию)

3. $\angle ACB = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

Значит, $\triangle ACB = \triangle DCE$ по $\underline{\hspace{1cm}}$ признаку

ЧТД

Домашнее задание за 13.12.22

Вторник (геометрия) параграф 8

1) Упростить выражение (повторение по алгебре)

$$1) (c-8)(2c-1) - (3c+5)(c-7) =$$

$$2) (4a-b)(4a+3b) - (2a-9b)(8a+b) =$$

2) Повторение по алгебре : учебник №379*

3) Задание по геометрии учебник №162

Алгебра
Проверь себя

№1

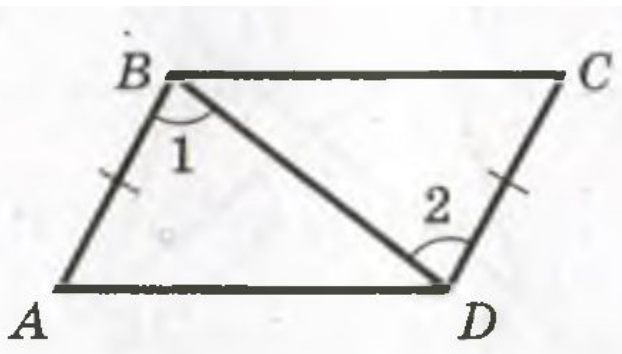
$$1) -c^2 - c + 43$$

$$2) 6v^2 + 78av$$

№2(№379)

Ответ : 64см

На рисунке 135 $AB = CD$, $\angle 1 = \angle 2$, $AD = 7$ см, $\angle C = 34^\circ$.
Найдите отрезок BC и угол A .



РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1)Рассмотрим $\triangle ABD$ и $\triangle CBD$

1. $AB = \underline{\hspace{1cm}}$ (по условию)

2. $\underline{\hspace{1cm}}$ (общая сторона)

3. $\angle 1 = \angle \underline{\hspace{1cm}}$ (по условию)

Значит, $\triangle ABD = \triangle CBD$ по $\underline{\hspace{1cm}}$
признаку

3) т.к. $\triangle ABD = \triangle CBD$, то $\angle C = \angle \underline{\hspace{1cm}}$
 $= 34^\circ$, $BC = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$ (см)

Ответ: $BC = \underline{\hspace{1cm}}$ см, $\angle A = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$.

Домашнее задание за 14.12.22

Среда (геометрия) параграф 8

1) Решить уравнение (повторение по алгебре)

$$(2x-3)(x+1)-(2x-1)(x-1)=0$$

2) Повторение по алгебре учебник №380*

3) Задание по геометрии учебник №164

Алгебра

Проверь себя

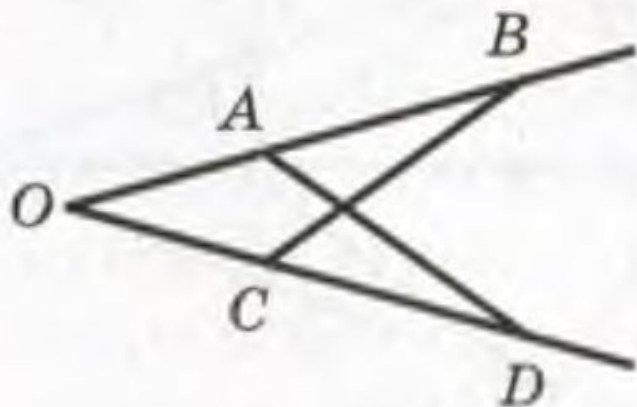
№1

$$x = 2$$

№2(№380)

Ответ : 36км, 42км, 30км

Дано: $OA = OC$, $OB = OD$ (рис. 137). Докажите, что $\angle OAD = \angle OCB$.



РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1) Рассмотрим $\triangle OBC$ и $\triangle ODA$

1. $AO = \underline{\hspace{2cm}}$ (по условию)

2. $OB = \underline{\hspace{2cm}}$ (по условию)

3. $\angle BOC = \angle \underline{\hspace{2cm}}$ (т.к. общий)

Значит, $\triangle OBC = \triangle ODA$ по $\underline{\hspace{2cm}}$ признаку

3) т.к. $\triangle OBC = \triangle ODA$, то $\angle OAD = \angle \underline{\hspace{2cm}}$.

ЧТД

Домашнее задание за 15.12.22

Четверг (геометрия -параграф 8)

1) Решить уравнение(повторение по алгебре)

$$(3x-2)(3x+4)=3(x+1)(3x+1)$$

2) повторение по алгебре учебник №381*

3) По геометрии учебник №175

Алгебра

Проверь себя

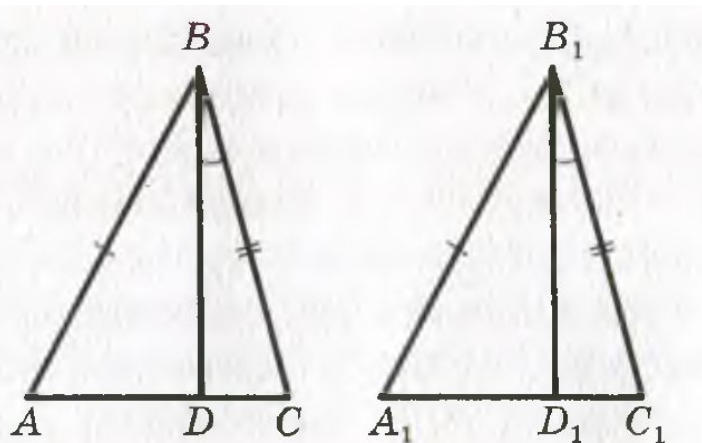
№1

$$x = -1\frac{5}{6}$$

№2(№381)

Ответ : 34дет, 22дет, 24дет

На рисунке 144 $\triangle ABC = \triangle A_1B_1C_1$, $\angle DBC = \angle D_1B_1C_1$. Докажите, что $\triangle DBC = \triangle D_1B_1C_1$.



РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1) т.к. $\triangle BDC = \triangle B_1D_1C_1$, то $\angle C = \angle$ ____ .

1) Рассмотрим $\triangle DCB$ и $\triangle D_1C_1B_1$

1. $BC =$ ____

2. $\angle DCB = \angle$ ____ (по условию)

3. $\angle DCB = \angle$ ____

Значит, $\triangle DCB = \triangle D_1C_1B_1$, по _____
признаку
ЧТД

Домашнее задание за 16.12.22

Пятница(геометрия-параграф 8)

1) Решить уравнение(повторение по алгебре)

$$(3x-7)(8x-1)-(6x+5)(4x+1)=19$$

2)Повторение по алгебре учебник №376(3)*

3)По геометрии учебник №181

Алгебра
Проверь себя

№1

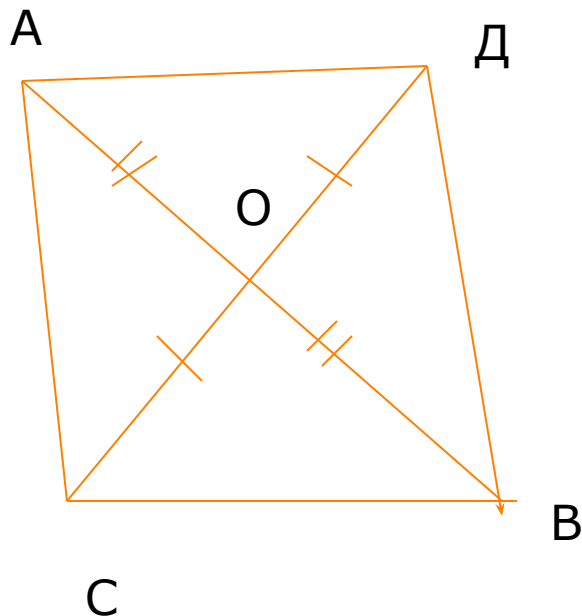
$$x = -0,5$$

№2(№376(3))

Ответ : -4

Отрезки AB и CD пересекаются в точке O и делятся точкой пересечения пополам. Докажите, что $\triangle ABC = \triangle BAD$.

№
181



РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1) $\angle AOC = \angle$ ____, т.к. вертикальные

3) Рассмотрим $\triangle AOC$ и $\triangle BOD$

1. $AO =$ ____ (по условию)

2. $CO =$ ____ (по условию)

3. $\angle AOC = \angle$ ____

Значит, $\triangle AOC = \triangle BOD$ по _____ признаку

3) т.к. $\triangle AOC = \triangle BOD$, то $AC =$ ____,
 $\angle CAO = \angle$ ____ .

3) Рассмотрим $\triangle ACB$ и $\triangle BDA$

1. AB (общая)

2. $AC =$ ____

3. $\angle CAB = \angle$ ____

Значит, $\triangle ABC = \triangle BDA$ по _____ признаку
ЧТД

Зачет за 16.12.22

Сдаем 19.12.22

На листочке

**Как выйдем в
школу**