

(12.12.22)

**ПРОВЕРКА Д/З
ПРОВЕРЬ СЕБЯ**

Домашнее задание за 7.12.22

Среда (геометрия) параграф 8

1) Повторение по алгебре:

Вычислите наиболее рациональным способом:

$$2,9 \cdot 7,2 + 5,8 \cdot 9,1 - 9,1 \cdot 0,8 - 2,2 \cdot 2,9.$$

2) Повторение по алгебре учебник №457*

3) Задание по геометрии учебник №163,167


Алгебра

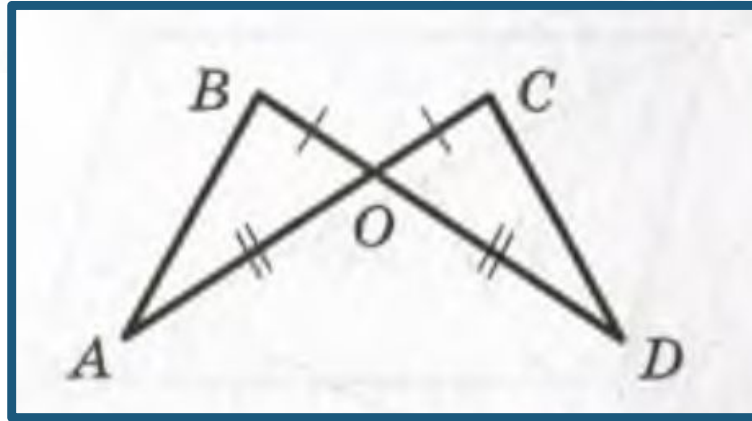
Проверь себя

№1.60

№457

1) 0 и $\frac{3}{8}$ 2) 0 и $\frac{2}{5}$ 3) 0 и $-0,2$ 4) 0 и $3\frac{3}{5}$

На рисунке  $AO = OD$, $BO = OC$. Найдите сторону CD и угол OCD треугольника OCD , если $AB = 8$ см, $\angle OBA = 43^\circ$.



№163

РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

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

2) Рассмотрим $\triangle AOB$ и $\triangle COD$

1. $BO = \underline{\hspace{1cm}}$

2. $AO = \underline{\hspace{1cm}}$

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

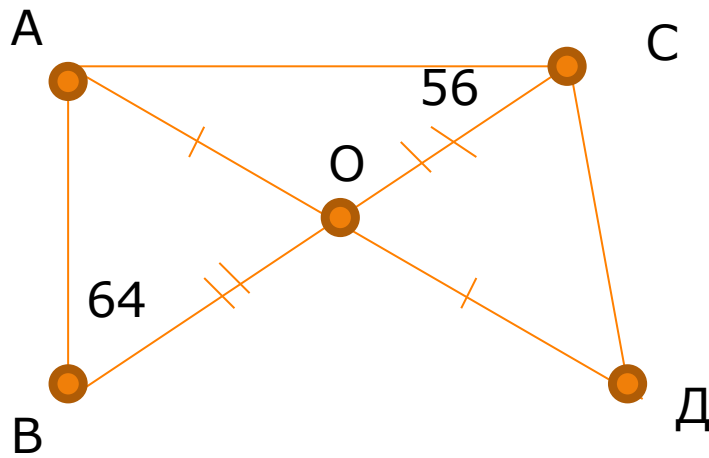
Значит, $\triangle AOB = \triangle COD$ по $\underline{\hspace{1cm}}$ признаку

3) т.к. $\triangle AOB = \triangle COD$, то $AB = \underline{\hspace{1cm}} = 8$ см, $\angle OBC = \angle \underline{\hspace{1cm}} = 43^\circ$

Ответ: $CD = \underline{\hspace{1cm}}$ см, $\angle OCD = \underline{\hspace{1cm}}^\circ$

Отрезки AD и BC пересекаются в точке O и делятся этой точкой пополам. Найдите угол ACD , если $\angle ABC = 64^\circ$, $\angle ACO = 56^\circ$.

№167



РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1) $\angle AOB = \angle \underline{\hspace{2cm}}$, (т.к. вертикальные)

2) Рассмотрим $\triangle AOB$ и $\triangle COD$

1. $BO = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $AO = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $\angle AOB = \angle \underline{\hspace{2cm}}$

Значит, $\triangle AOB = \triangle COD$ по признаку

3) т.к. $\triangle AOB = \triangle COD$, то

$\angle ABO = \angle \underline{\hspace{2cm}} = 64^\circ$

4) $\angle ACD = \angle ACO + \angle OCD = 64^\circ + 56^\circ = 120^\circ$

Ответ: 120 градусов

Домашнее задание за 8.12.22

Четверг (геометрия -параграф 8)

1) Повторение по алгебре:

Упростите выражение $(a-1)(2a^2+6a)+a(2-2a)(a+3)$ и вычислите его значение при $a = -0,01$.

2) повторение по алгебре учебник №459*

3) По геометрии №169,171.

Алгебра

Проверь себя

№1.


Ответ : 0

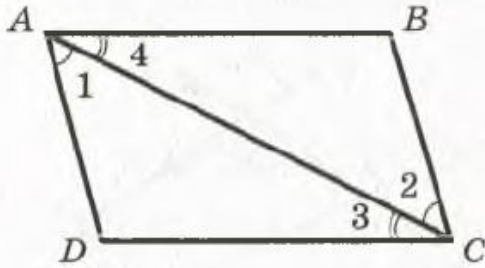
№459

1) $(a + 2) * 2$

2) $(3a - 2) * 2b$

3) $(4a - 7b) * 2b^2$

На рисунке  $\angle 1 = \angle 2$, $\angle 3 = \angle 4$, $AB = 8$ см, $BC = 6$ см.
Найдите стороны AD и CD треугольника ADC .



РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1) Рассмотрим $\triangle ADC$ и $\triangle ABC$

1. AC (общая)


2. $\angle 1 = \angle$ _____

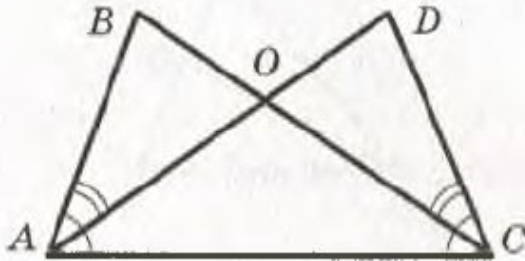
3. $\angle 3 = \angle$ _____

Значит, $\triangle ADC = \triangle CAB$ по _____
признаку

3) т.к. $\triangle ADC = \triangle CAB$, то $AB = \underline{\hspace{1cm}} = 8$ см,
 $CD = \underline{\hspace{1cm}} = 6$ см.

Ответ: $AD = \underline{\hspace{1cm}}$ см, $CD = \underline{\hspace{1cm}}$ см.

На рисунке  $\angle BAO = \angle DCO$, $\angle BAC = \angle DCA$. Докажите, что $\triangle ABC = \triangle CDA$.



РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1) Докажем равенство углов $\angle DAC$ и $\angle BCA$.

1. $\angle BAC = \angle BAD + \angle \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle DAC = \angle \underline{\hspace{1cm}} - \angle \underline{\hspace{1cm}}$

2. $\angle DCA = \angle DCB + \angle \underline{\hspace{1cm}}$, $\angle BCA = \angle \underline{\hspace{1cm}} - \angle \underline{\hspace{1cm}}$

Значит, $\angle DAC = \angle BCA$, как разность равных углов

2) Рассмотрим $\triangle ADC$ и $\triangle CAB$

1. AC(общая)

2. $\angle DAC = \angle \underline{\hspace{1cm}}$

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

Значит, $\triangle ADC = \triangle CAB$ по $\underline{\hspace{1cm}}$ признаку
ЧТД

Домашнее задание за 9.12.22

Пятница(геометрия-параграф 8)

1) Повторение по алгебре:

Решите уравнение: $(x - 4)(x + 3) + (x + 3)(x - 2) = 0$.

2) Повторение по алгебре учебник №461*

3) По геометрии учебник №173,176.

Алгебра

Проверь себя

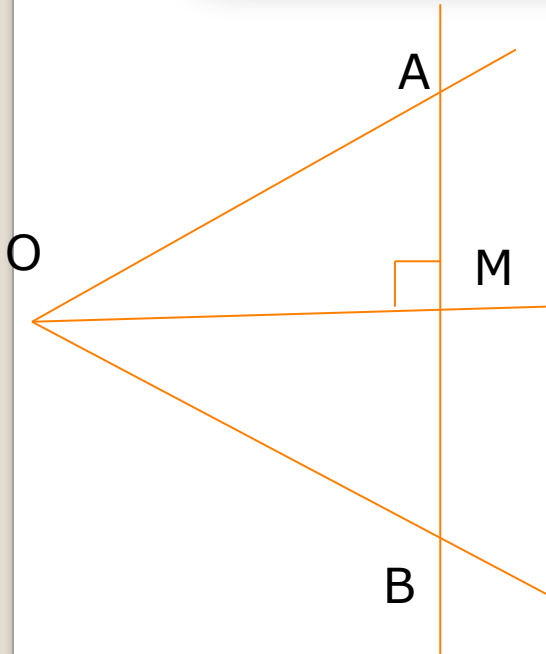
№1.

Ответ : $x = 3, x = -3$

№461


1) $x = 0, x = 0,3$

Через точку M , принадлежащую биссектрисе угла с вершиной в точке O , провели прямую, перпендикулярную этой биссектрисе. Эта прямая пересекает стороны данного угла в точках A и B . Докажите, что $AM = MB$.

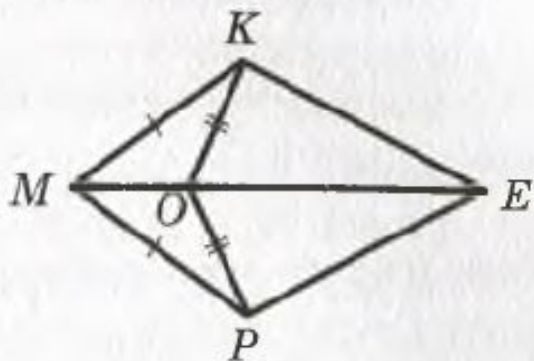


РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

- 1) $\angle AOM = \angle \underline{\hspace{2cm}}$, т.к. OM биссектриса
 - 2) $\angle OMA = \angle \underline{\hspace{2cm}} = 90^\circ$, т.к. $OM \perp AB$
 - 3) Рассмотрим $\triangle AOM$ и $\triangle OMB$
 1. $\underline{\hspace{2cm}}$ (общая)
 2. $\angle AOM = \angle \underline{\hspace{2cm}}$
 3. $\angle OMA = \angle \underline{\hspace{2cm}}$
- Значит, $\triangle AOM = \triangle OMB$ по $\underline{\hspace{2cm}}$ признаку
- 3) т.к. $\triangle AOM = \triangle OMB$, то $AB = \underline{\hspace{2cm}}$
- ЧТД

На рисунке  $\triangle MKO = \triangle MPO$. Докажите, что $\triangle KOE = \triangle POE$.

№176



РЕШЕНИЕ(заполни пропуски)

1. т.к. , $\triangle MKO = \triangle MPO$, то
 $\angle KOM = \angle \underline{\hspace{2cm}}$ (против равных сторон лежат равные углы в равных треугольниках)
- 2) Докажем равенство углов $\angle KOE = \angle POE$
 1. т.к. $\angle MOK$ и $\angle \underline{\hspace{2cm}}$ смежные , то
 $\angle KOM + \angle \underline{\hspace{2cm}} = 180^\circ$, $\angle KOE = 180^\circ - \angle \underline{\hspace{2cm}}$
 2. т.к. $\angle MOP$ и $\angle \underline{\hspace{2cm}}$ смежные , то
 $\angle POM + \angle \underline{\hspace{2cm}} = 180^\circ$, $\angle POE = 180^\circ - \angle \underline{\hspace{2cm}}$Значит, $\angle KOE = \angle \underline{\hspace{2cm}}$ как разность равных углов
- 3) Рассмотрим $\triangle KOE$ и $\triangle POE$
 1. $\underline{\hspace{2cm}}$ (общая)
 2. $KO = \underline{\hspace{2cm}}$
 3. $\angle KOE = \angle \underline{\hspace{2cm}}$Значит, $\triangle KOE = \triangle POE$ по $\underline{\hspace{2cm}}$ признаку
ЧТД

Зачет за 9.12.22

Сдаем 19.12.22

На листочке

Как выйдем в

школу