

ГИА 2014
Модуль ГЕОМЕТРИЯ
№10
Домашне задание

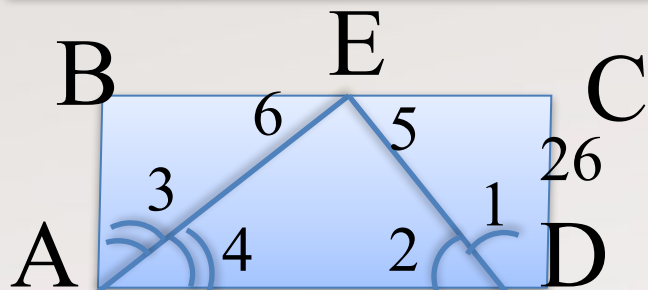


Проверка теста

Вариант 1	Вариант 2
1В	1Б
2Б	2В
3Б	3А
4А	4Б
5В	5А



Модуль «ГЕОМЕТРИЯ» №10(вариант №19)



ABCD параллелограмм.
Найти большую сторону

Повторение (3)

$\angle 2 = \angle 5$ как накрест лежащие при сек. DE \Rightarrow

$\angle 1 = \angle 5 \Rightarrow DC = EC$

$\angle 4 = \angle 6$ как накрест лежащие при сек. AE \Rightarrow

$\angle 3 = \angle 6 \Rightarrow AB = BE$

Так как $AB = CD \Rightarrow DC = BE = EC = 26$

$$BC = BE + EC = 26 + 26 = 52$$

Ответ: 52.



Повторение

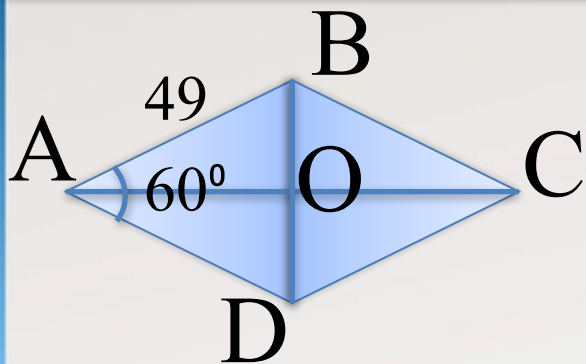
**Если две параллельные прямые
пересечены третьей, то накрест лежащие
углы равны**

**Если в треугольнике два угла равны, то
треугольник равнобедренный**

**Если отрезок точкой разделен на части, то
его длина равна сумме его частей**



Модуль «ГЕОМЕТРИЯ» №10(вариант №15)



ABCD – ромб. Найти меньшую диагональ.

Повторение (3)

В $\triangle AOB$, где $\angle BAO = 30^\circ \Rightarrow$

$$OB = \frac{1}{2} AB = \frac{1}{2} \cdot 49 = 24,5$$

$$BD = 2OB = 2 \cdot 24,5 = 49$$

Ответ: 49.

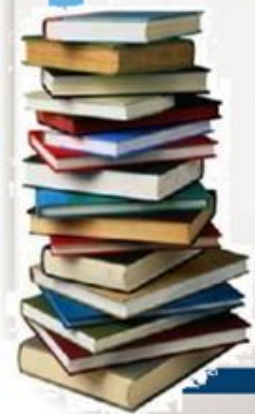


Повторение

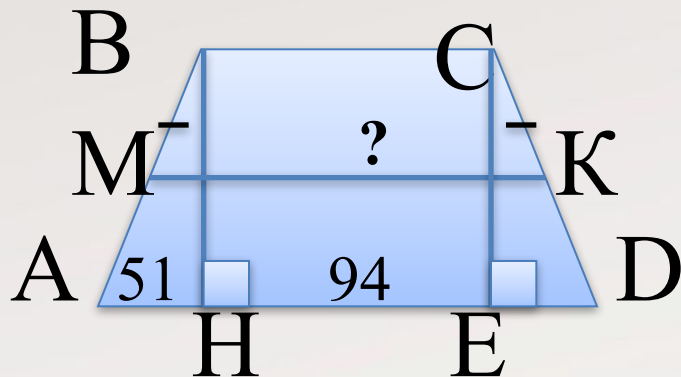
Диагонали ромба пересекаются под прямым углом и делят углы ромба пополам

Катет прямоугольного треугольника, лежащий против угла в 30° равен половине гипотенузы

Диагонали параллелограмма (ромба) точкой пересечения делятся пополам



Модуль «ГЕОМЕТРИЯ» №10(вариант №19)



ABCD – трапеция

Найти среднюю линию трапеции

Повторение (3)

Проведем $CE \perp AD$, получим $\triangle ABH = \triangle CED$ и прямоугольник ВСЕН

$$\Rightarrow AH = ED = 51, \quad BC = HE = HD - ED = 94 - 51 = 43,$$

$$\Rightarrow AD = AH + HE + ED = 51 + 94 = 145$$

$$MK = \frac{AD + BC}{2} \Rightarrow MK = \frac{145 + 43}{2} = 94$$

Ответ: 94.



Повторение

Если гипотенуза и катет одного прямоугольного треугольника соответственно равны гипотенузе и катету другого треугольника, то треугольники
равны

Если отрезок точкой разделен на части, то его длина равна сумме длин его частей

Средняя линия трапеции равна полусумме оснований трапеции

