

Заголовок слайда

Площади геометрических фигур

(подготовка к ГИА)

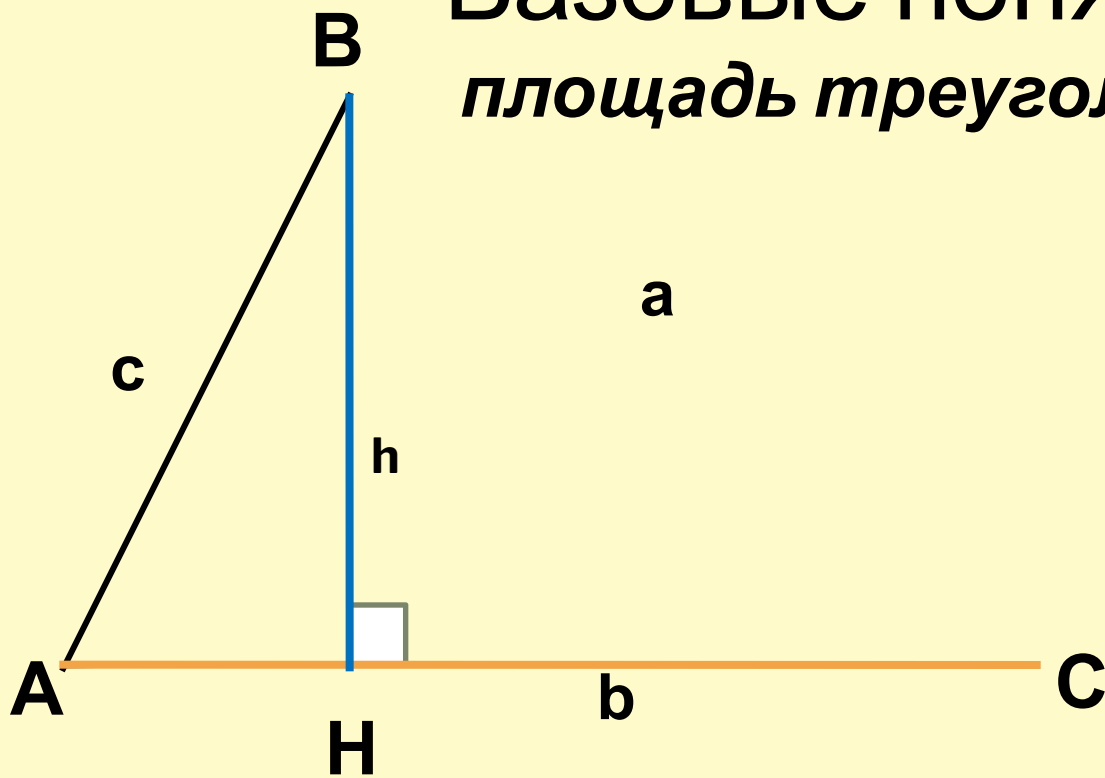
Выполнила
учитель математики
Л.С.Гусева

Требования к умениям

Заголовок слайда

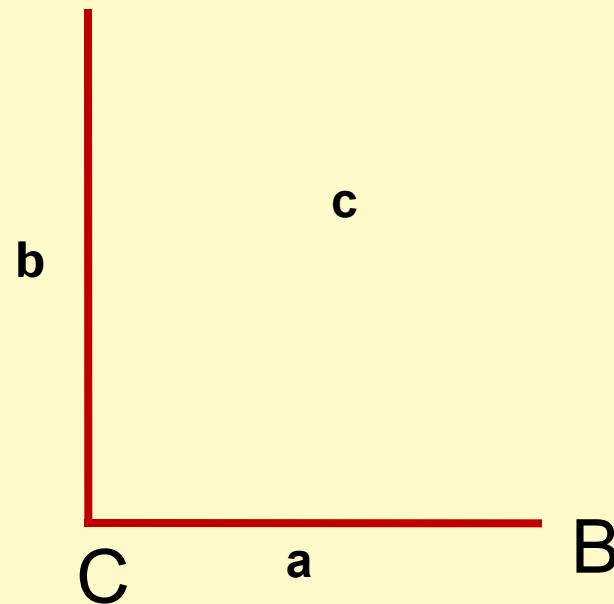
- Решать планиметрические задачи на нахождение геометрических величин (длин, углов, площадей);
- распознавать геометрические фигуры на плоскости; различать их взаимное расположение, изображать геометрические фигуры;
- выполнять чертежи по условию задачи.

Базовые понятия площадь треугольника



$$S = \frac{1}{2} \cdot AC \cdot BH$$

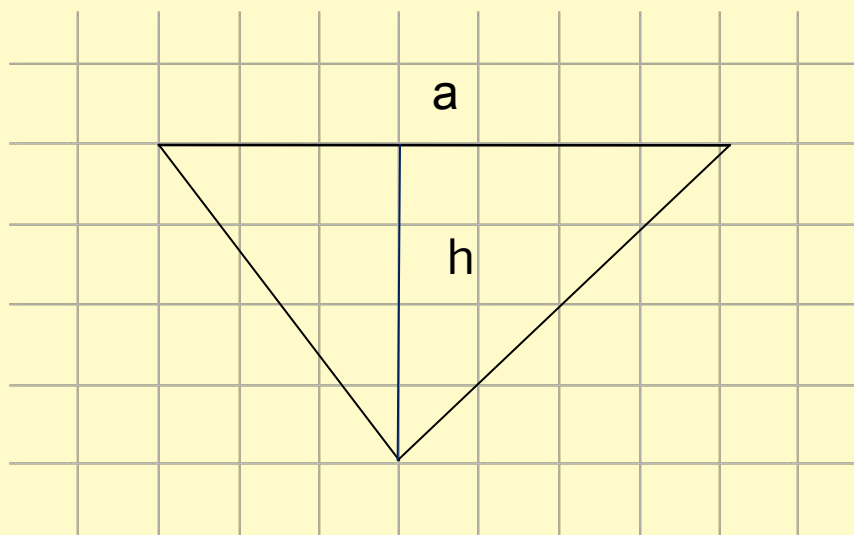
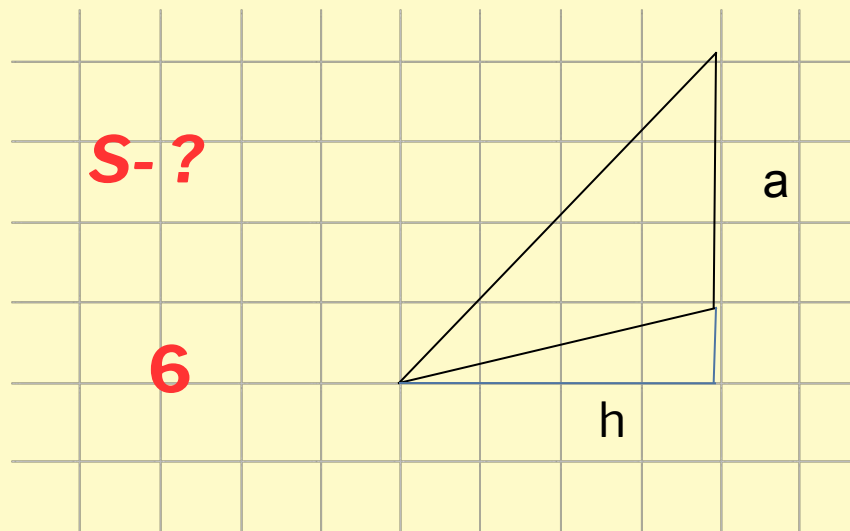
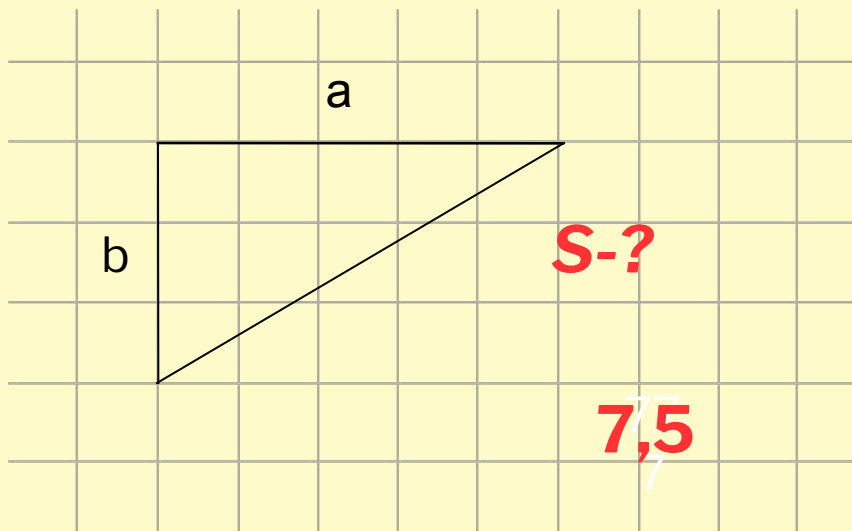
$$S = \frac{1}{2} b \cdot h$$



$$S = \frac{1}{2} AC \cdot BC$$

$$S = \frac{1}{2} a \cdot b$$

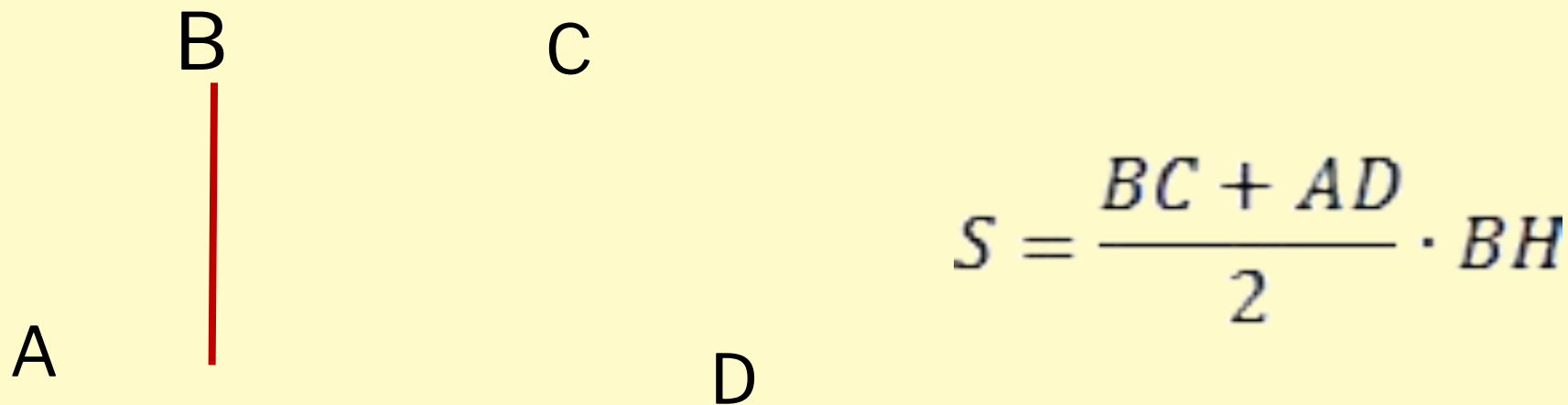
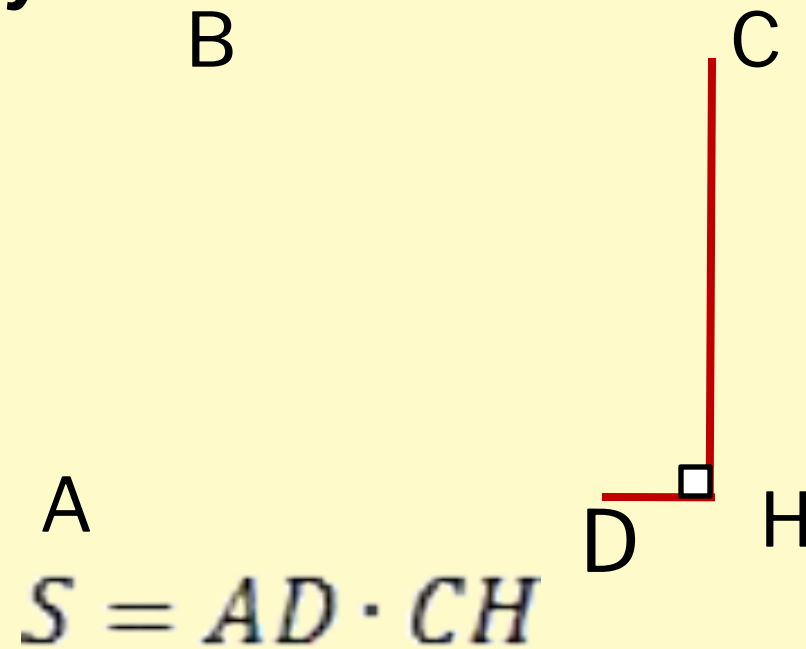
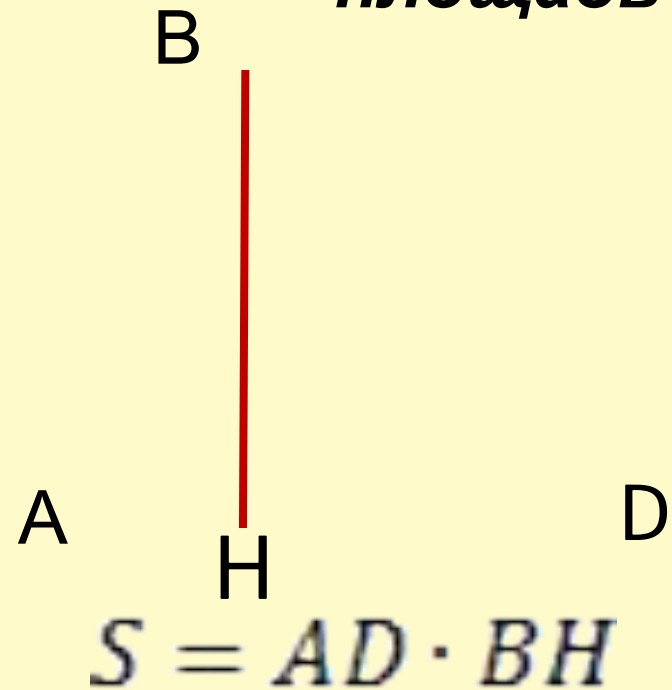
РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ГОТОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ



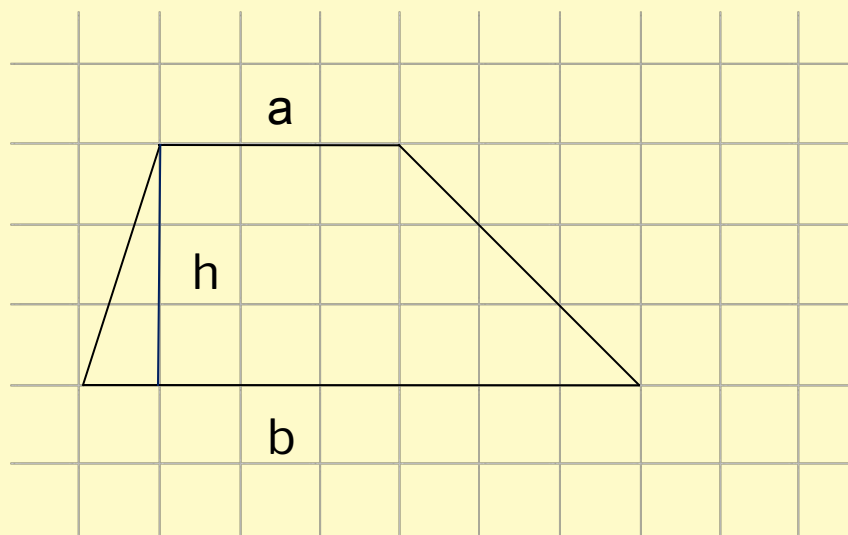
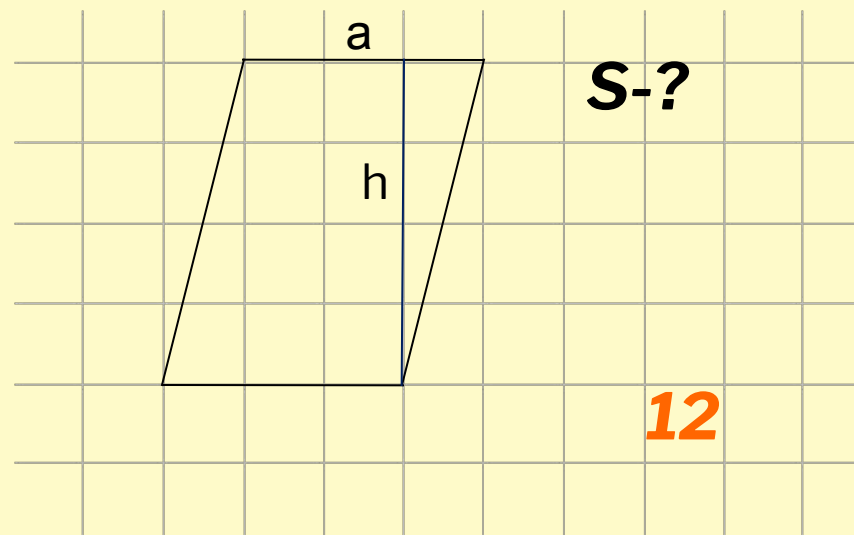
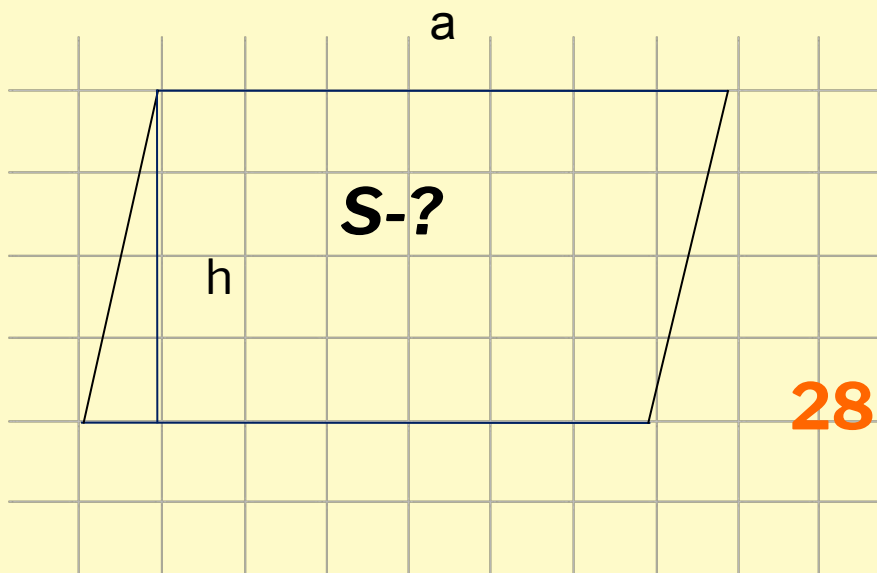
S-?

14

Базовые понятия площадь четырехугольников

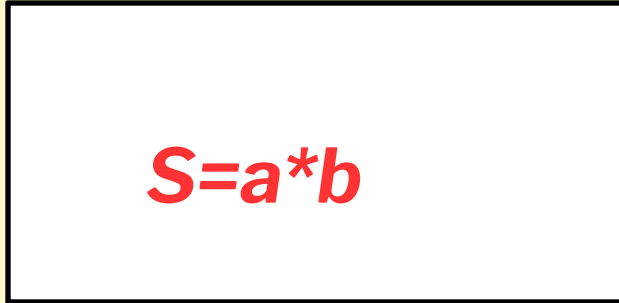


РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ ПО ГОТОВЫМ ЧЕРТЕЖАМ



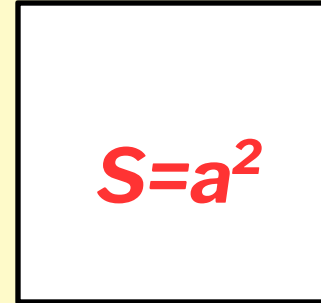
Базовые понятия

a



b

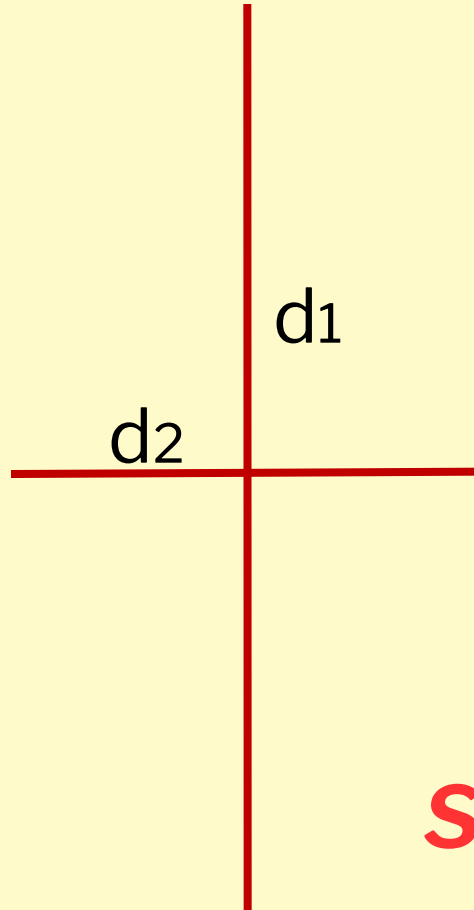
a



a

d1

d2



$$S = d1 * d2$$

Давайте порешаем!

1

2

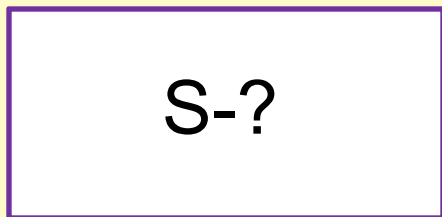
3

4

5



N°1



25

14

S-?

2500

350

N°2



82

S-?

80

1440

N°3



d-?

30

S=480 cm²

34

N°1

*Найдите площадь
треугольника*

N°2

70

20

7

15

$h=8$

33

21

132

N°3

N°4

17

5

8

3

60



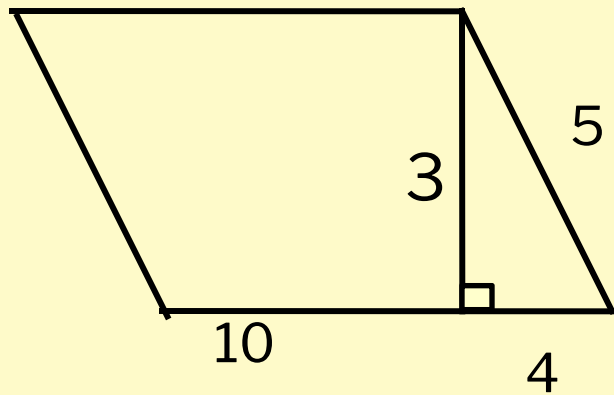
15

6

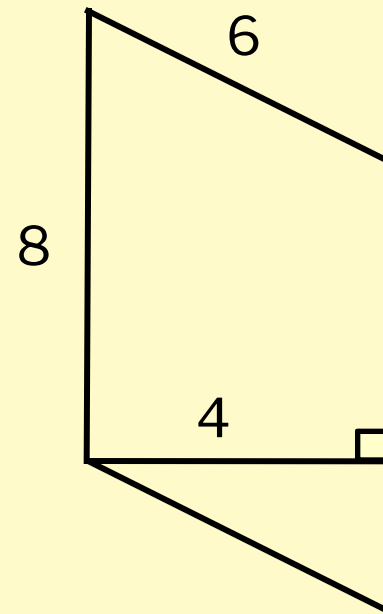
№1

Найдите площадь параллелограмма

№2

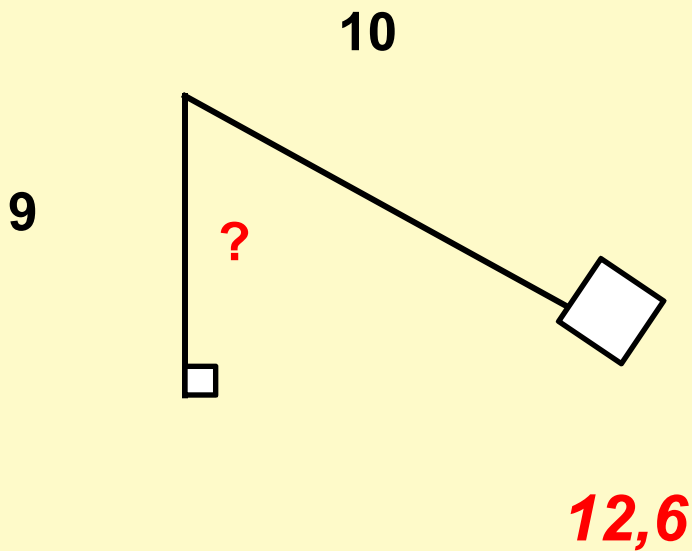


42



32

№3



12,6

№ 1

Найдите площадь ромба

№ 2

25

5

5

4

3

48

3

336

№ 3

24

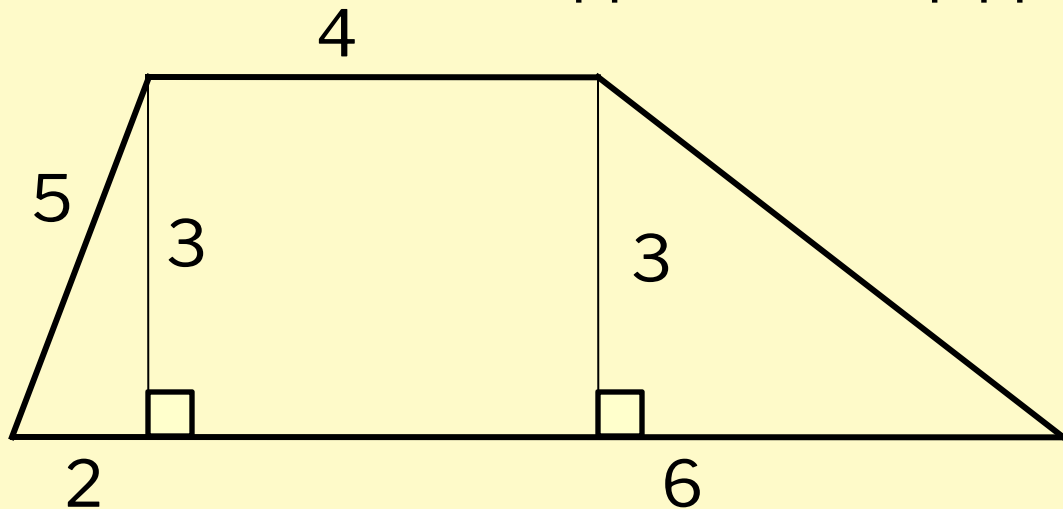
15

$h=6$

90

№1

Найдите площадь трапеции



24

№2

13

9

7

12

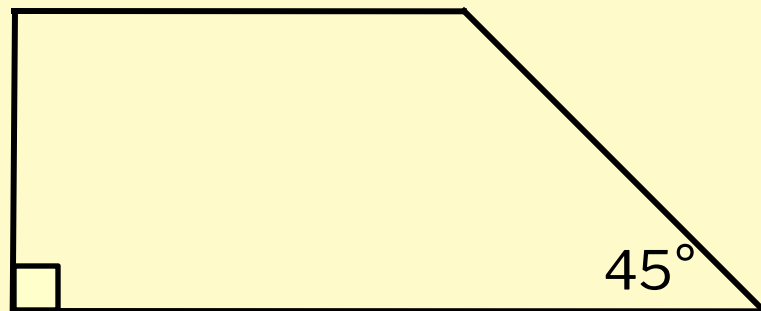


5

126

№3

8



26

306

ОТКРЫТЫЙ БАНК ЗАДАНИЙ:

Проверочная работа:

задача 1:

В прямоугольнике одна сторона 6, а диагональ 10.
Найдите площадь прямоугольника ?

задача 2:

Сторона ромба равна 5, а диагональ равна 6.
Найдите площадь ромба.

задача 3:

Сторона равностороннего треугольника равна 10.
Найдите его площадь.

Заголовок слайда

*Успешной сдачи ГИА
по математике*