

**Площадь
параллелограмма,
треугольника,
трапеции**

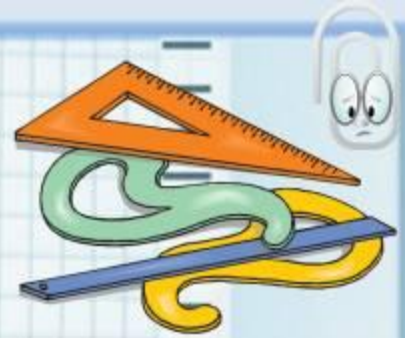


Цель урока: Закрепить формулы вычисления площадей при решении задач;

**Задачи урока: развивать вычислительные умения и навыки при решении задач;
закрепить знания формул;
развивать самостоятельность;
Интерес к предмету;
повторять материал к экзаменам.**



Повторим и запомним



- - если две стороны и угол между ними в одном треугольнике соответственно равны с двум сторонам и углу между ними в другом треугольнике, то такие треугольники равны.
- -если сторона и два прилежащих к ней угла одного треугольника соответственно равны стороне и двум прилежащим углам другого треугольника, то треугольники равны



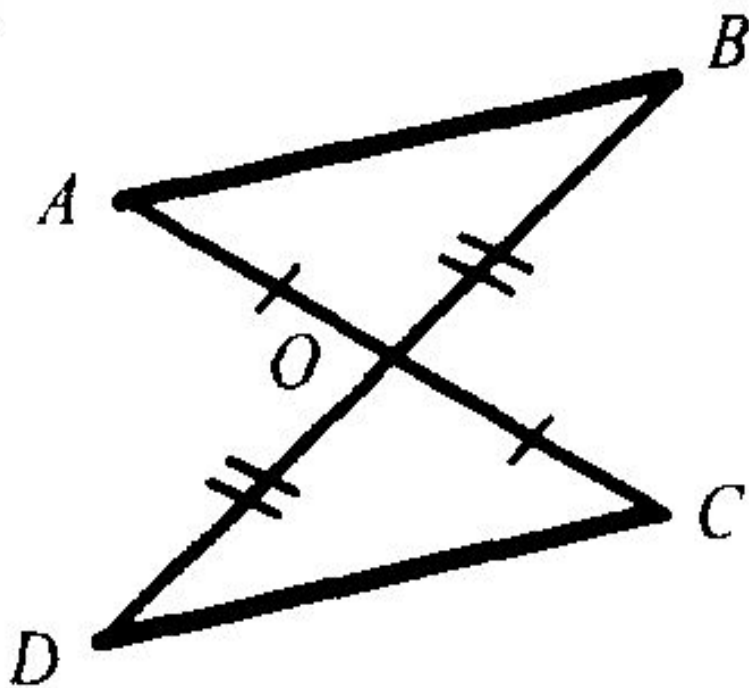
- - *если три стороны одного треугольника, равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.*



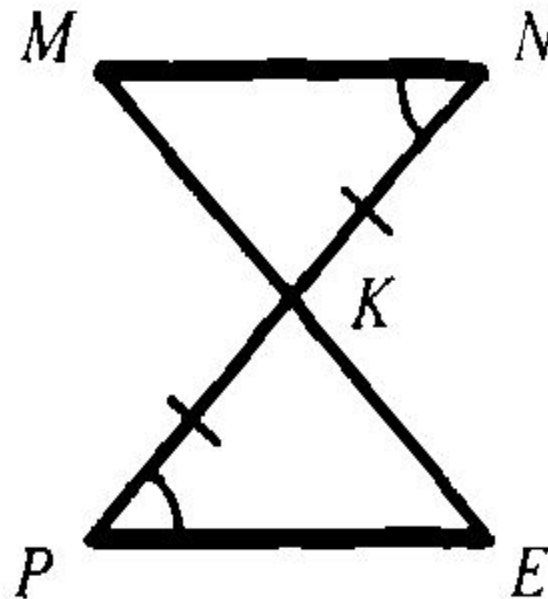
Найти пары равных треугольников и доказать их равенство

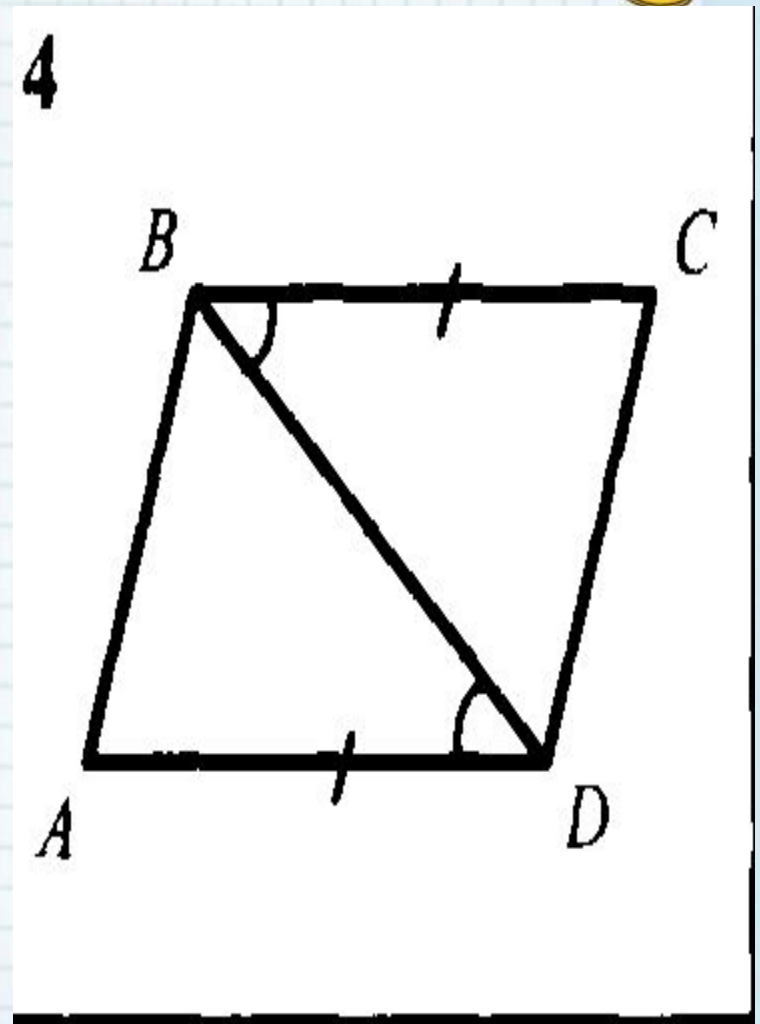
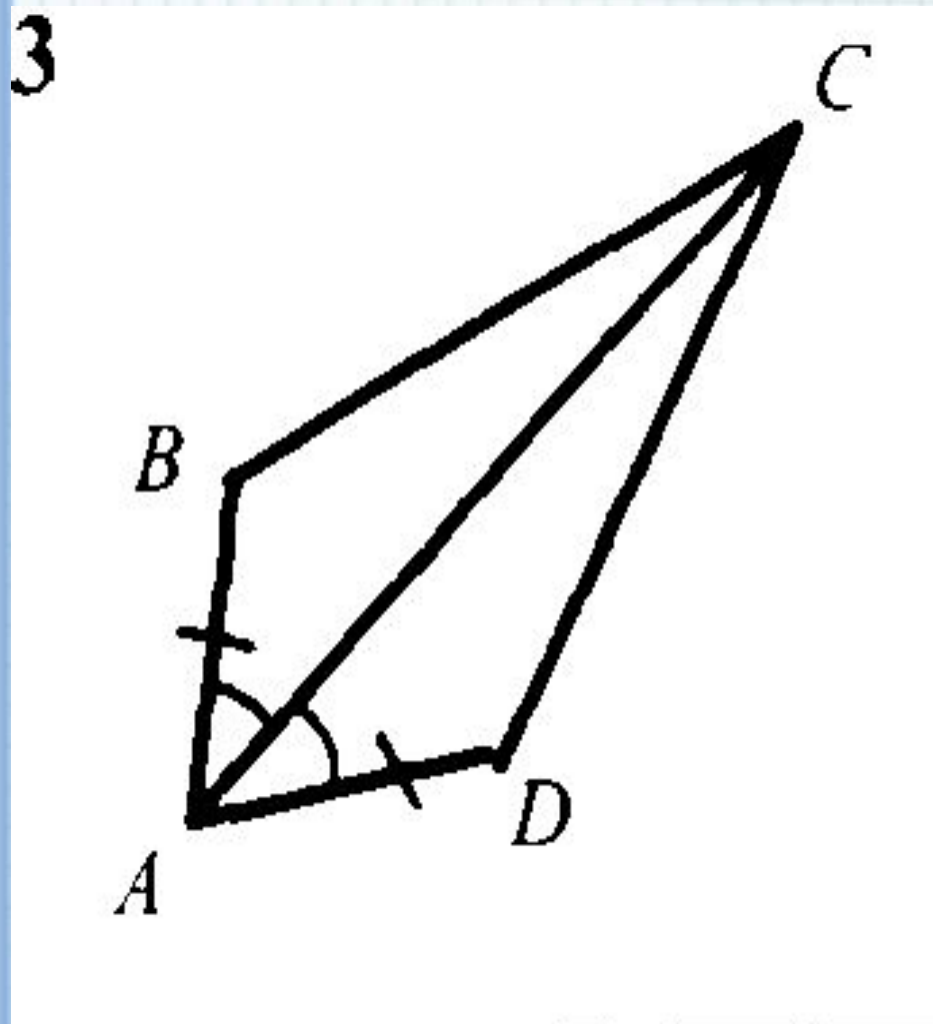


1



2





Формулы площадей фигур



Площадь

параллелограмма
(ромба);

- - треугольника;
- Трапеции;
- Квadrата;
- Прямоугольника;

Периметр

прямоугольника;

- квадрата

- $S = ah$

- $S = 1/2 ah$

- $S = 1/2 (a+b)h$

- $S = a^2$

- $S = ab$

- $P = 2(a+b)$

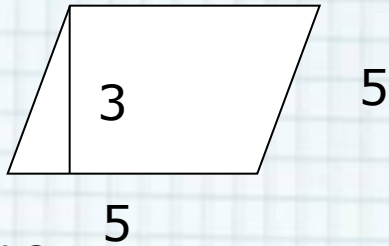
- $P = 4a$





Задание №1.

Найдите площадь данного параллелограмм



A) 12

B) 9

C) 15

D) Другой ответ





Задание №2.

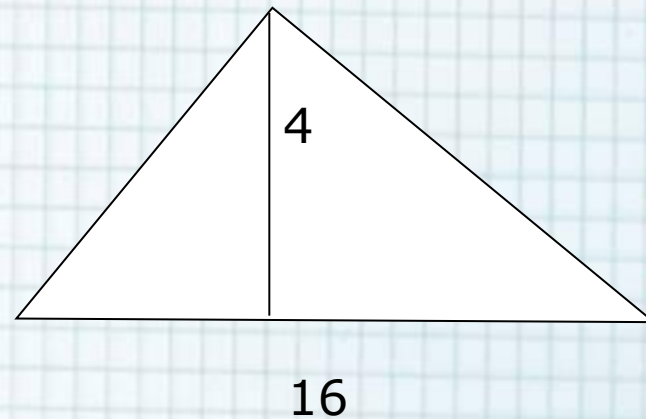
Найдите площадь данного
треугольника.

A) 32

B) 36

C) 25

D) Другой ответ

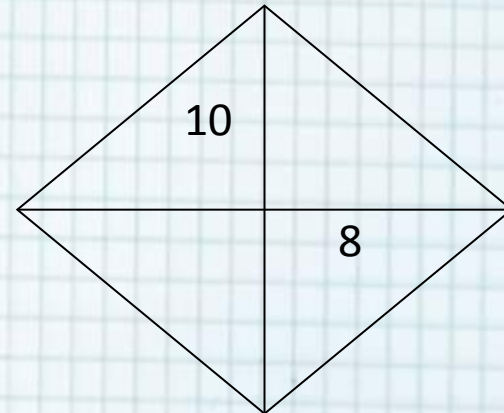


Задание №3.



Найдите площадь ромба

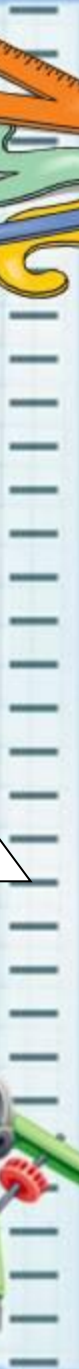
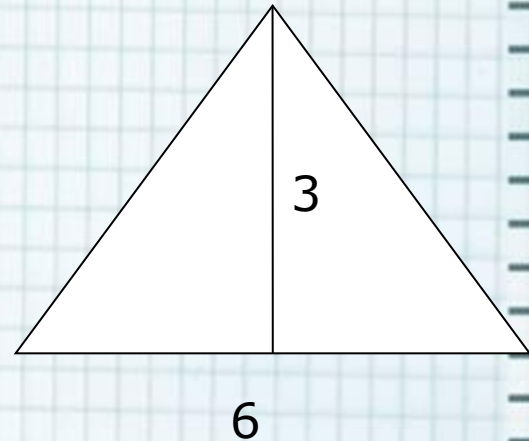
- A) 80
- B) 40
- C) 5
- D) Другой ответ



Задание №4.

Найдите площадь треугольника

- A) 9
- B) 18
- C) 6
- D) Другой ответ

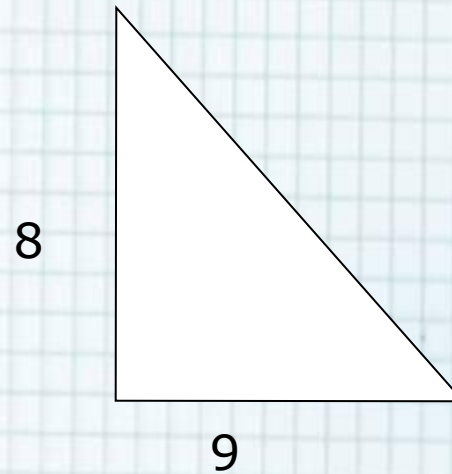




Задание №5.

**Найдите площадь прямоугольного
треугольника**

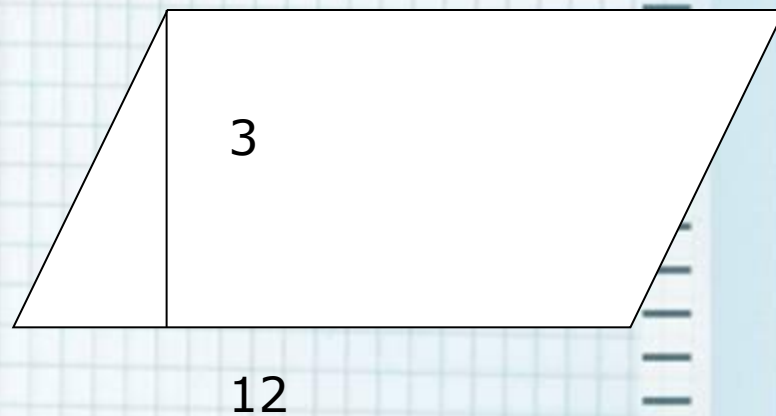
- A) 72
- B) 18
- C) 36
- D) Другой ответ



Задание №6.



Найти площадь параллелограмма

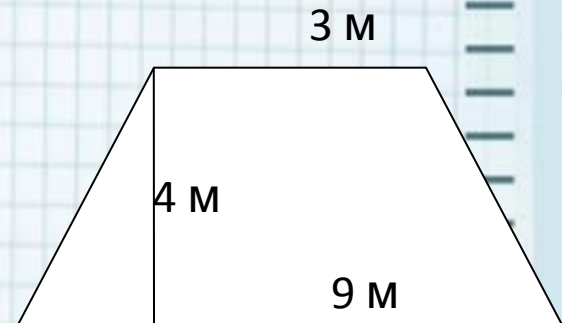


- A) 36
- B) 18
- C) 12
- D) Другой ответ



Задание №7.

Найти площадь трапеции

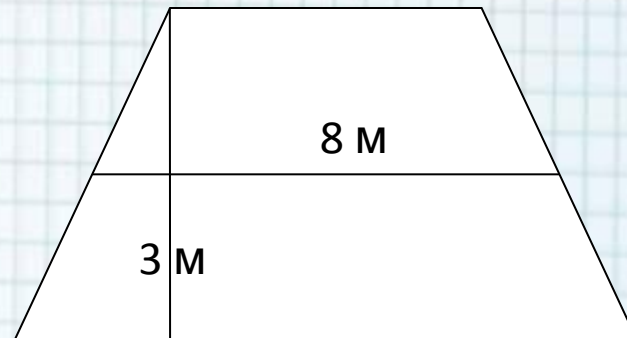


- A) 108
- B) 24
- C) 48
- D) Другой ответ



Задание №8.

Найти площадь трапеции

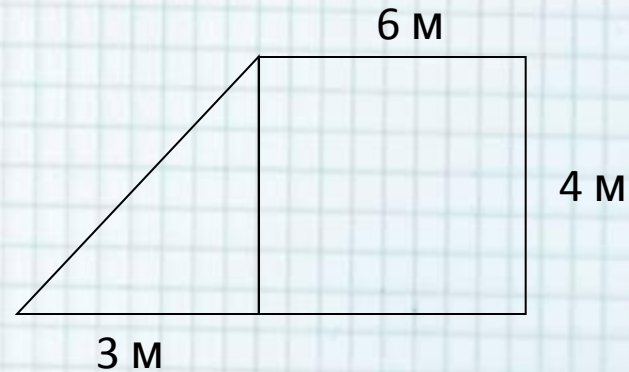


- A) 24
- B) 12
- C) 11
- D) Другой ответ



Задание №9.

Найти площадь фигуры



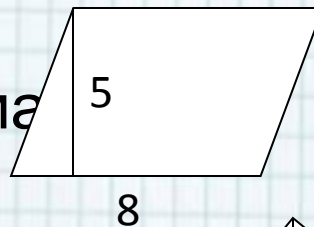
- A) 10
- B) 30
- C) 13
- D) Другой ответ



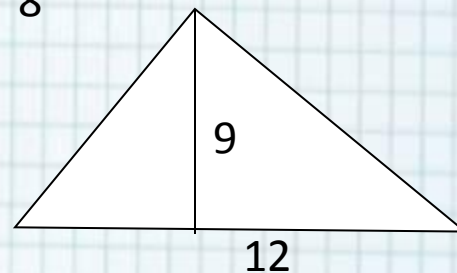
Домашнее задание



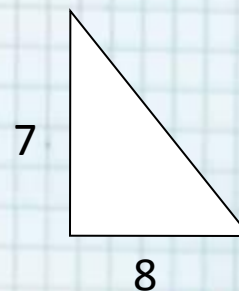
- 1. Найдите S параллелограмма



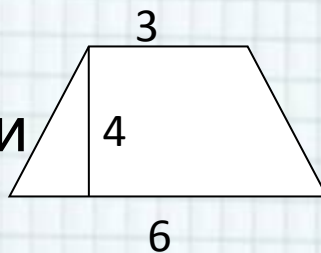
- 2. Найдите S треугольника



- 3. Найдите S треугольника



- 4. Найдите S трапеции



- 5. Найдите S этой фигуры

