

**Урок на тему
Площадь
параллелограмма,
треугольника,
трапеции**

**МОБУ « Новочеркасская СОШ »
Булдакова Л.П**



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



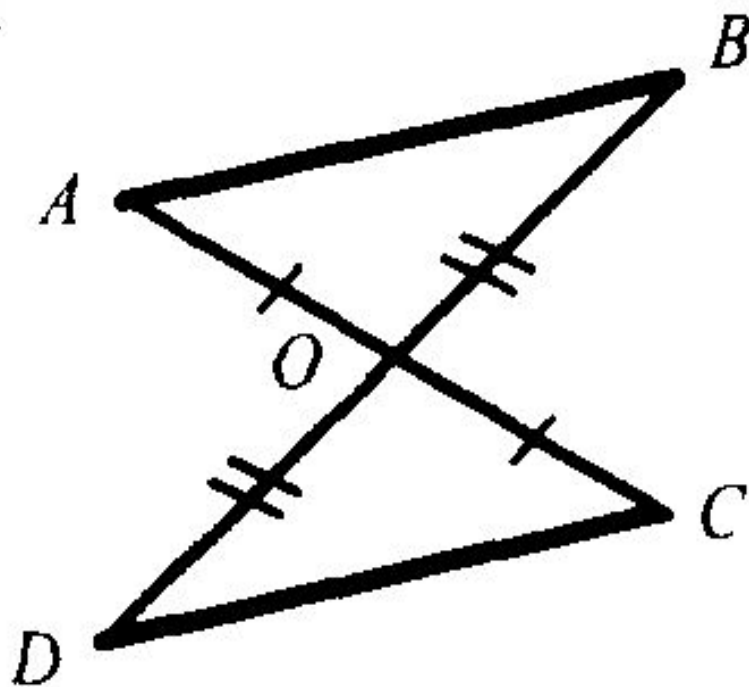
- - *если три стороны одного треугольника, равны трем сторонам другого треугольника, то такие треугольники равны.*



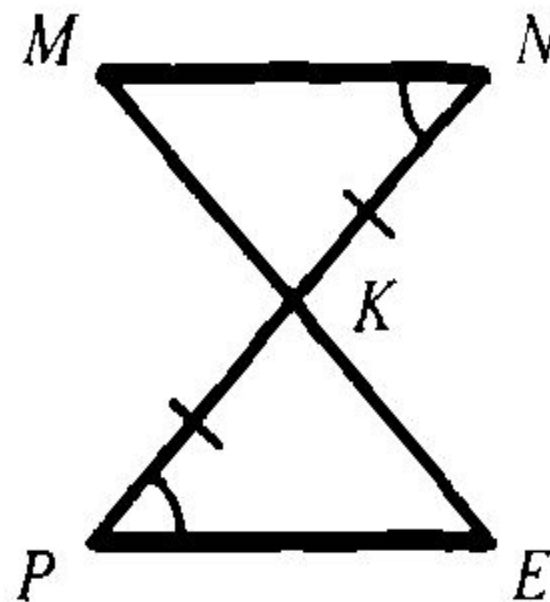
Найти пары равных треугольников и доказать их равенство



1

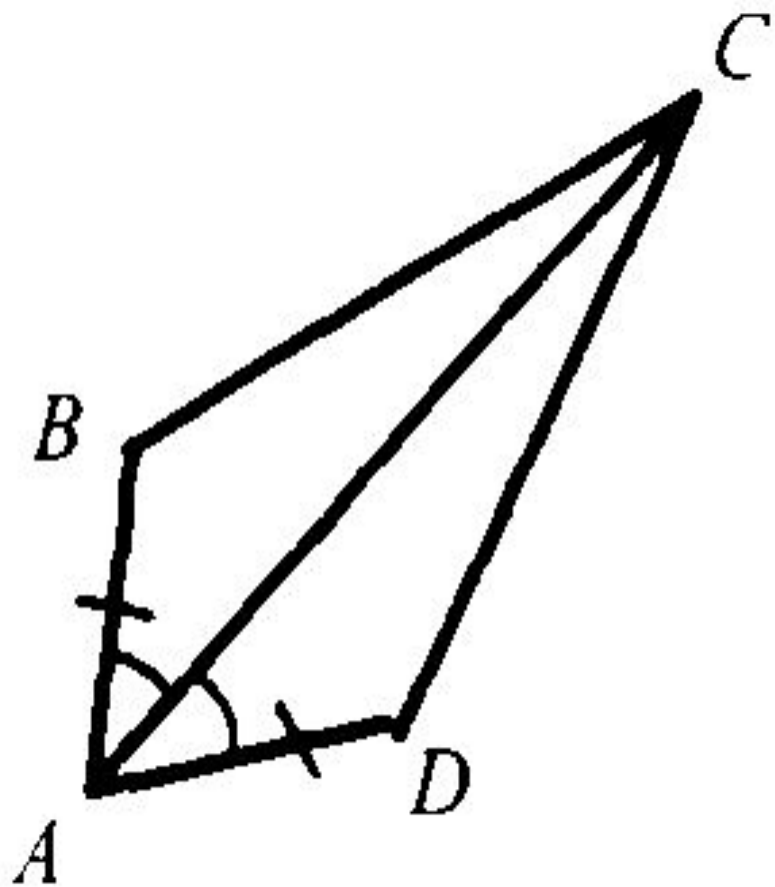


2

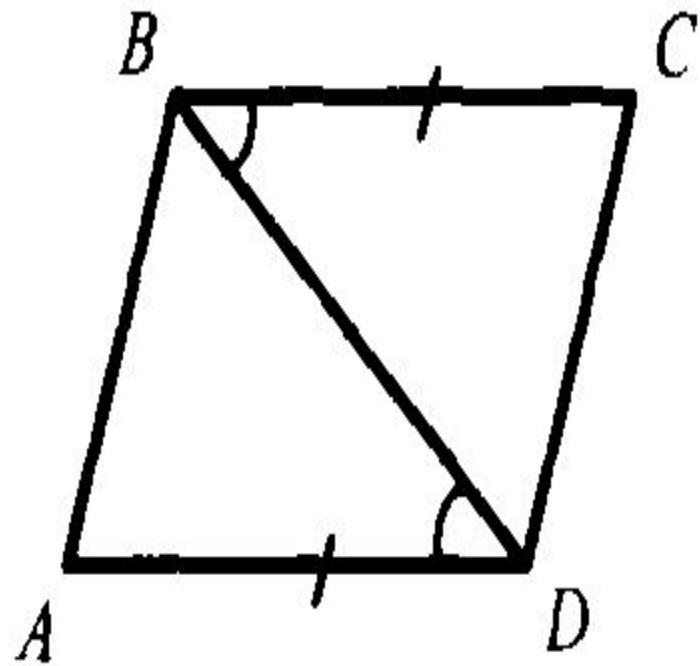




3



4



Формулы площадей фигур



- Площадь параллелограмма;
- - треугольника;
- Трапеции;
- Квadrата;
- Прямоугольника;
- Периметр прямоугольника;
- квадрата

- $S = a h$

- $S = 1/2 a h$

- $S = \frac{1}{2} (a+b) h$

- $S = a^2$

- $S a b$

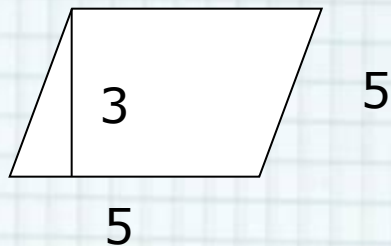
- $P = 2(a+b)$

- $P = 4a$



Задание №1.

Найдите площадь данного ромба



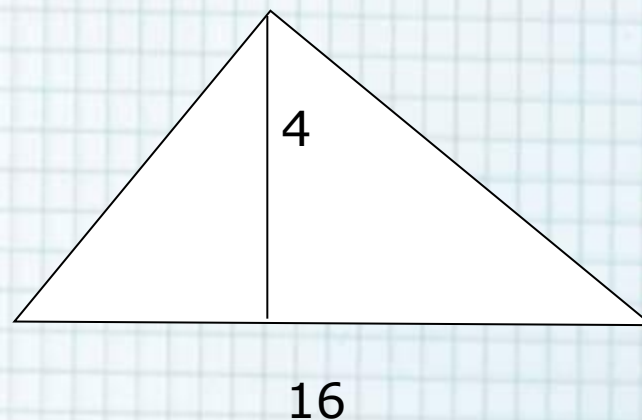
- A) 12
- B) 9
- C) 15
- D) Другой ответ



Задание №2.

Найдите площадь данного
треугольника.

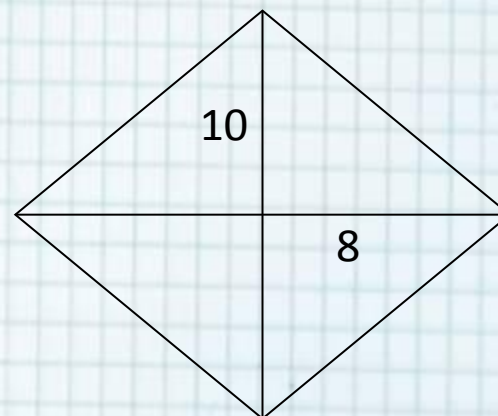
- A) 32
- B) 36
- C) 25
- D) Другой ответ



Задание №3.



Найдите площадь ромба, если $d_1=10$ и $d_2=8$



A) 80

B) 40

C) 5

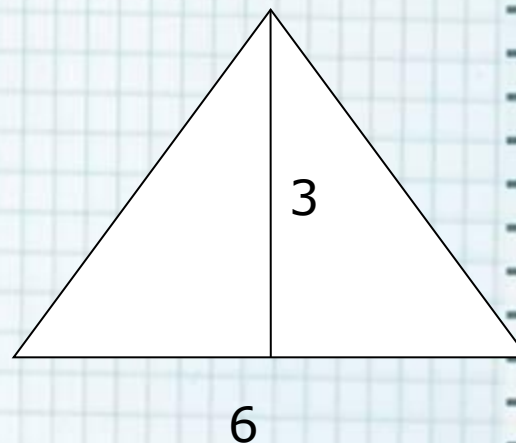
D) Другой ответ



Задание №4.

Найдите площадь треугольника

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





Задание №5.

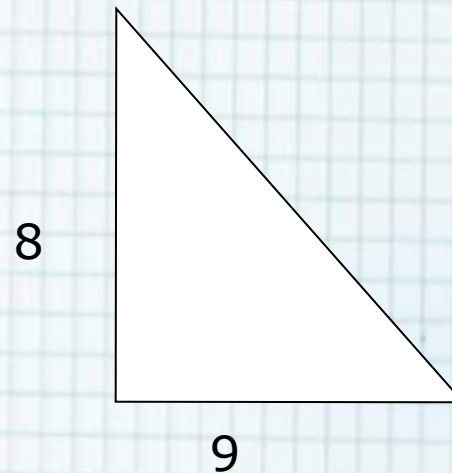
Найдите площадь прямоугольного треугольника

A) 72

B) 18

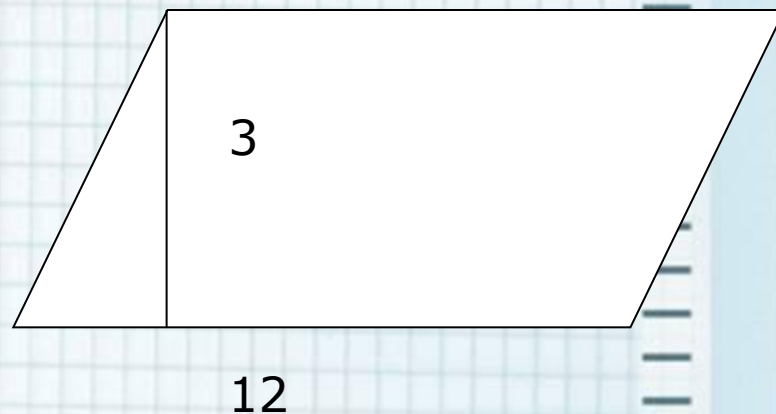
C) 36

D) Другой ответ



Задание №6.

Найти площадь параллелограмма

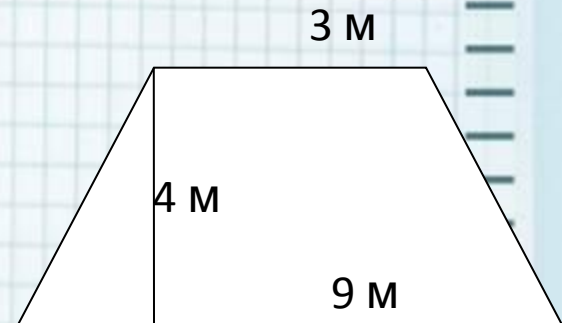


- A) 36
- B) 18
- C) 12
- D) Другой ответ



Задание №7.

Найти площадь трапеции

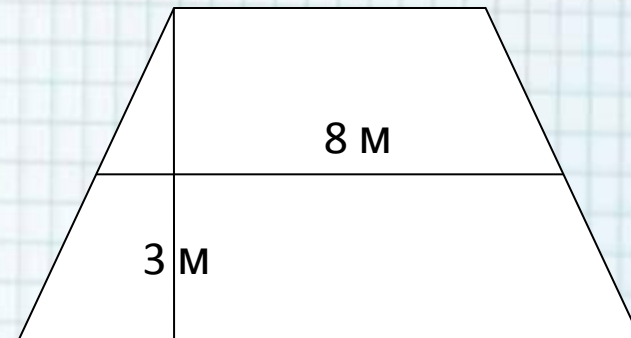


- A) 108
- B) 54
- C) 48
- D) Другой ответ



Задание №8.

Найти площадь трапеции

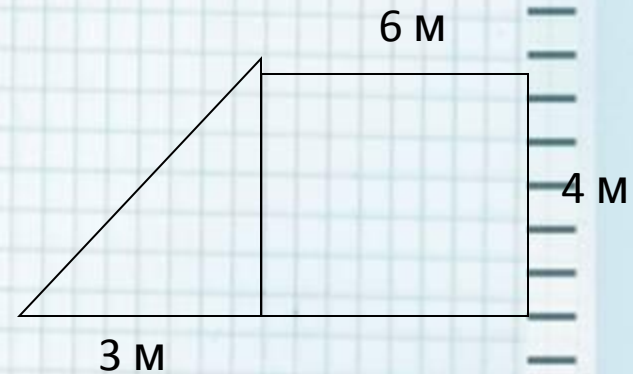


- A) 24
- B) 12
- C) 11
- D) Другой ответ



Задание №9.

Найти площадь фигуры



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



Теорема

- Если угол одного треугольника равен углу другого треугольника, то площади треугольников относятся как произведения сторон, заключающих равные углы.

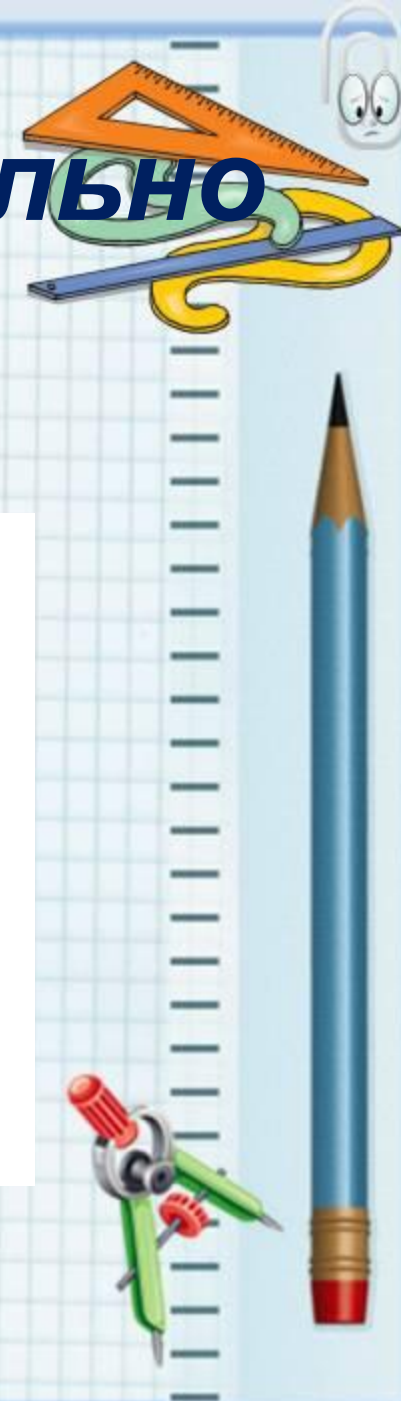
- (учебник: стр 126)

$$\frac{S}{S_1} = \frac{AB \cdot AC}{A_1B_1 \cdot A_1C_1}$$



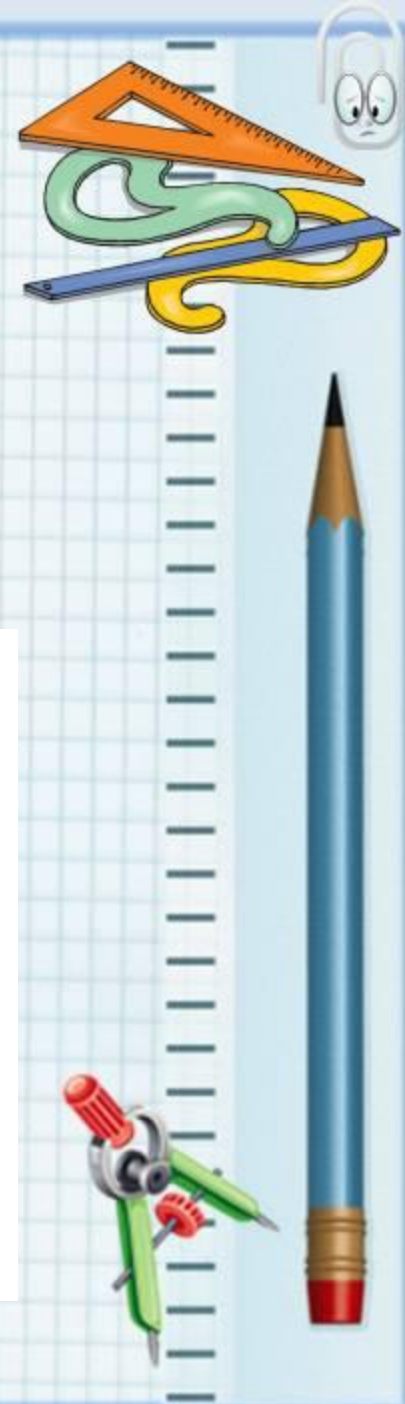
Решить самостоятельно

- № 468
- №469;
- №472;
- № 466



Дома

- П 51-53
- №468(г) № 470; № 471



Интернет-ресурсы:

Школьный клипарт <http://s3.pic4you.ru/allimage/y2013/10-24/12216/3925122.png>

Линейки <http://s1.pic4you.ru/allimage/y2012/08-20/12216/2356205.png>

Лист в клеточку <http://s1.pic4you.ru/allimage/y2012/08-20/12216/2356208.png>

Скрепка http://img-fotki.yandex.ru/get/6610/134091466.1c/0_8f975_cc74afe5_S

Циркуль http://img-fotki.yandex.ru/get/6521/108950446.113/0_cd1e6_7c1b8dea_S

источник шаблона:

Фокина Лидия Петровна
учитель начальных классов
МКОУ «СОШ ст. Евсино»
Искитимского района
Новосибирской области

Сайт <http://linda6035.ucoz.ru/>

**СПАСИБО АВТОРАМ ФОНОВ И
КАРТИНОК**

