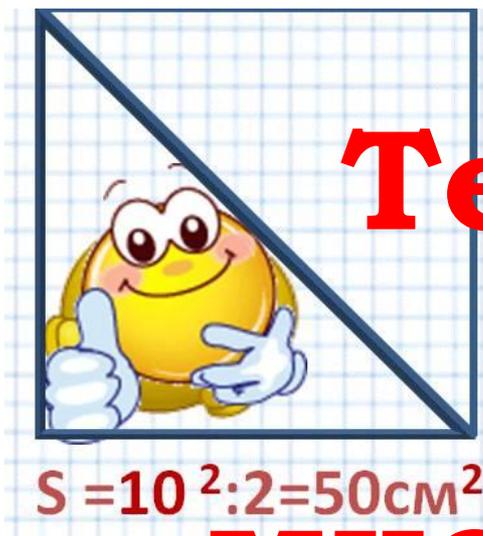


ИГЗ по геометрии в 8 классе



Тема занятия :

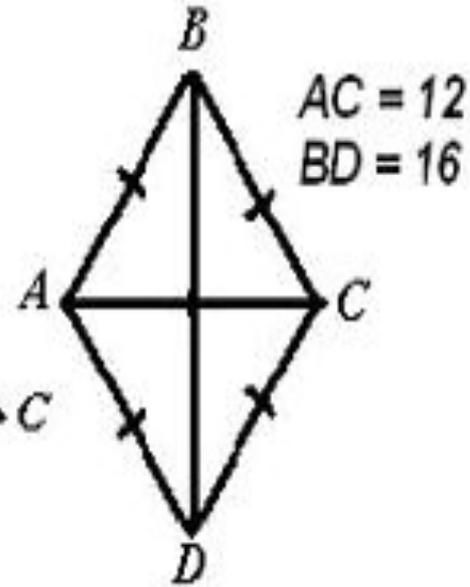
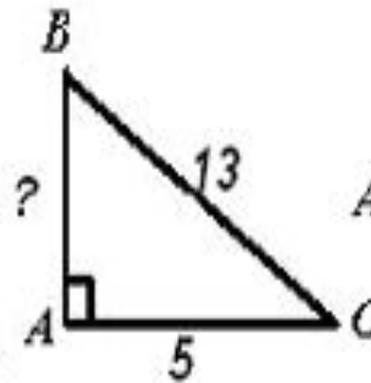
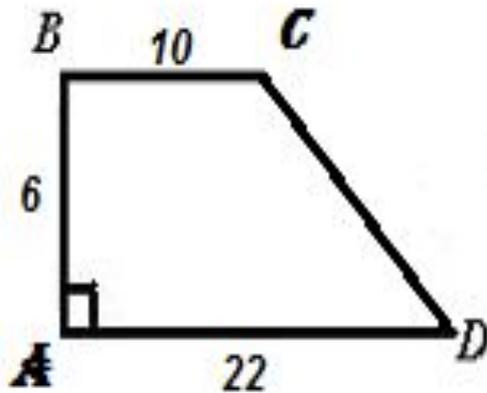
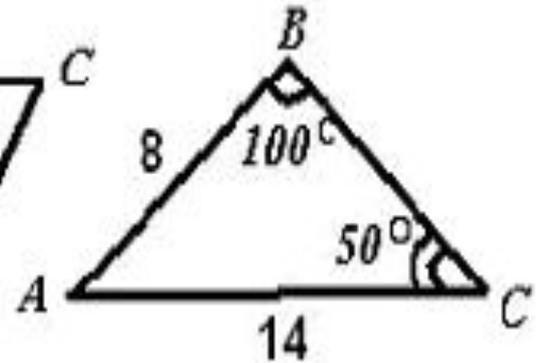
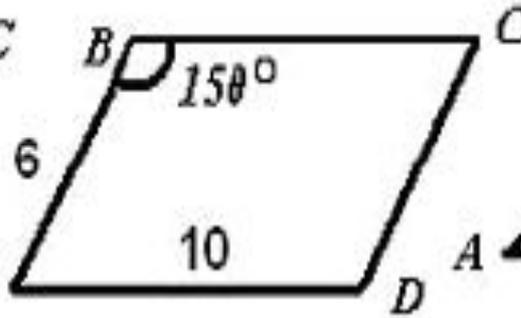
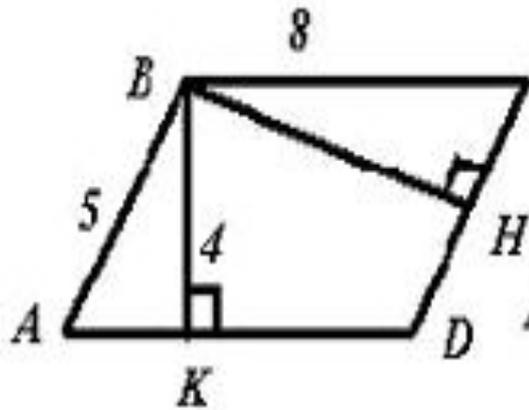
«Площади

МНОГОУГОЛЬНИКОВ»

Учитель: Шаталова С.Н.

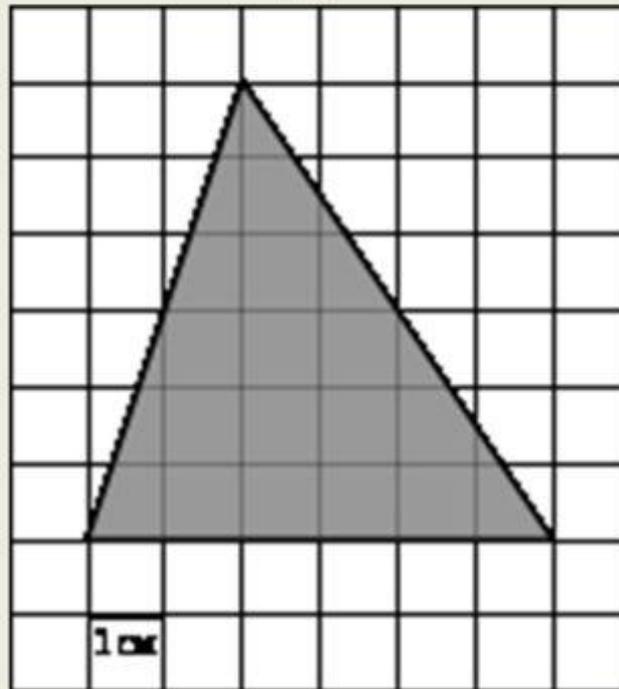
МКОУ «Октябрьская ОШ № 30»

Вычислите площади фигур

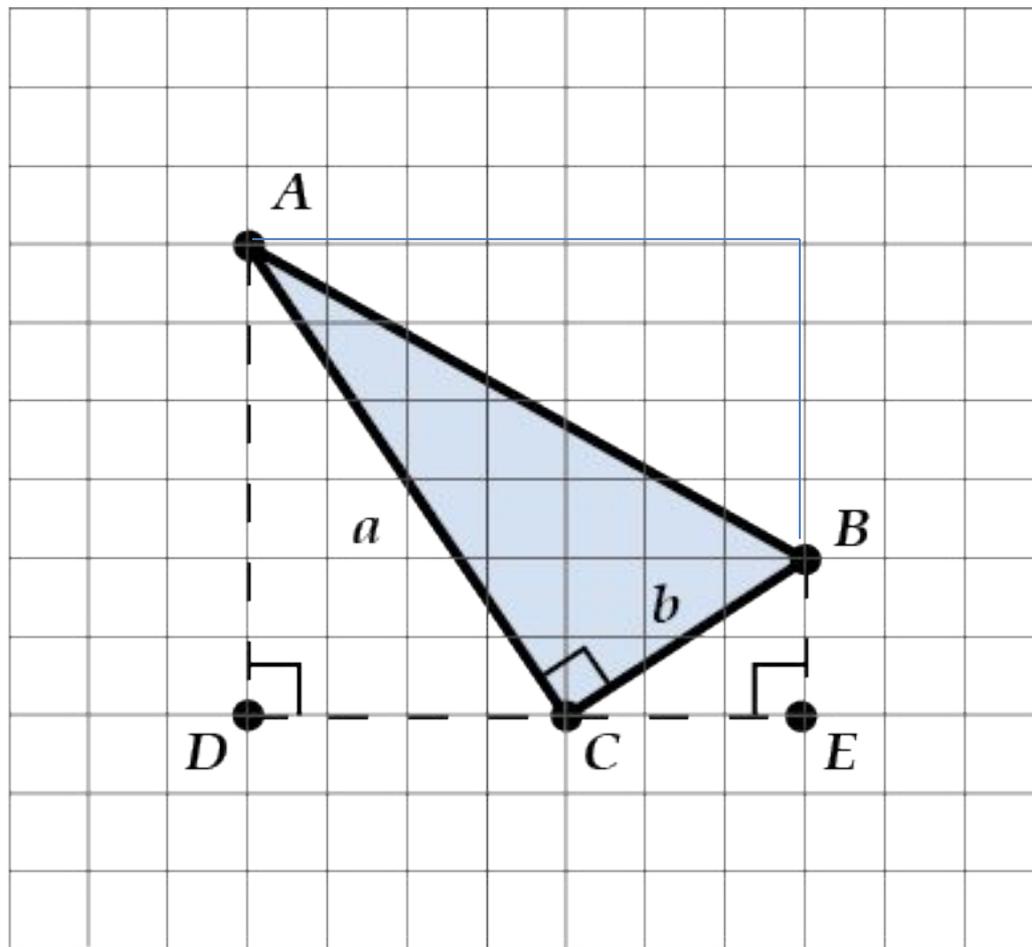


Вычисление площадей фигур

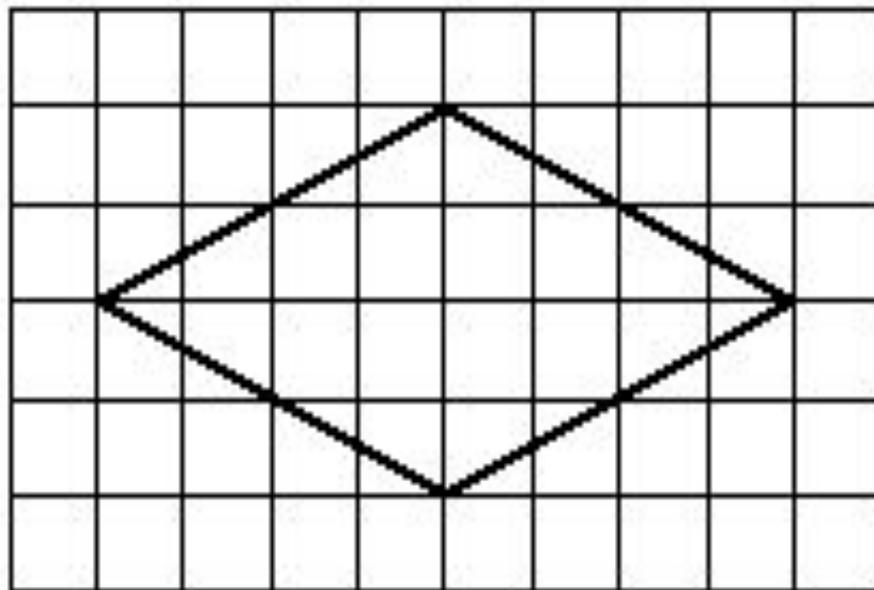
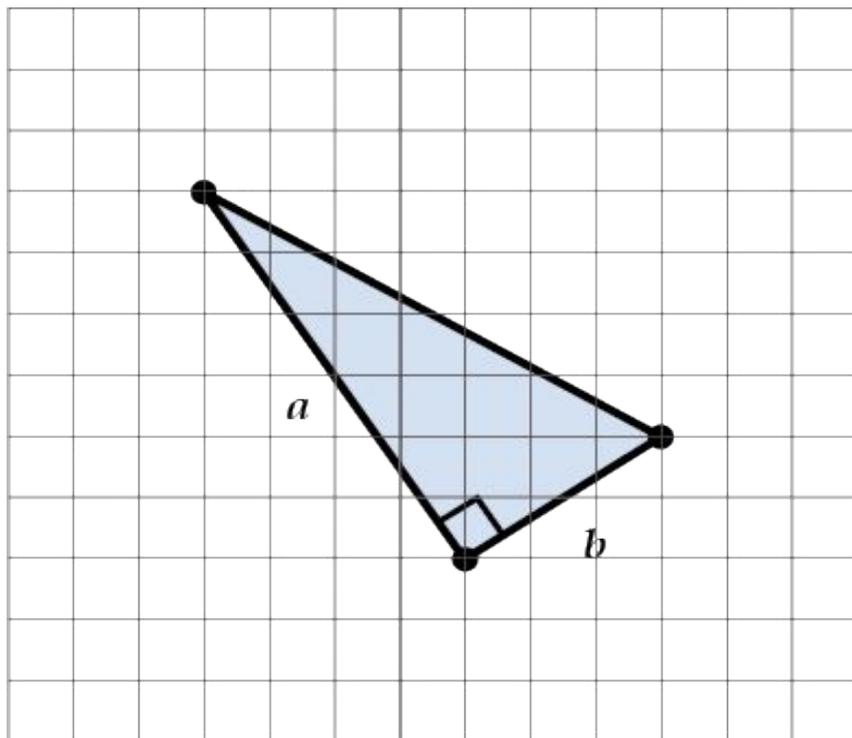
Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см на 1 см. Ответ дайте в кв.см.



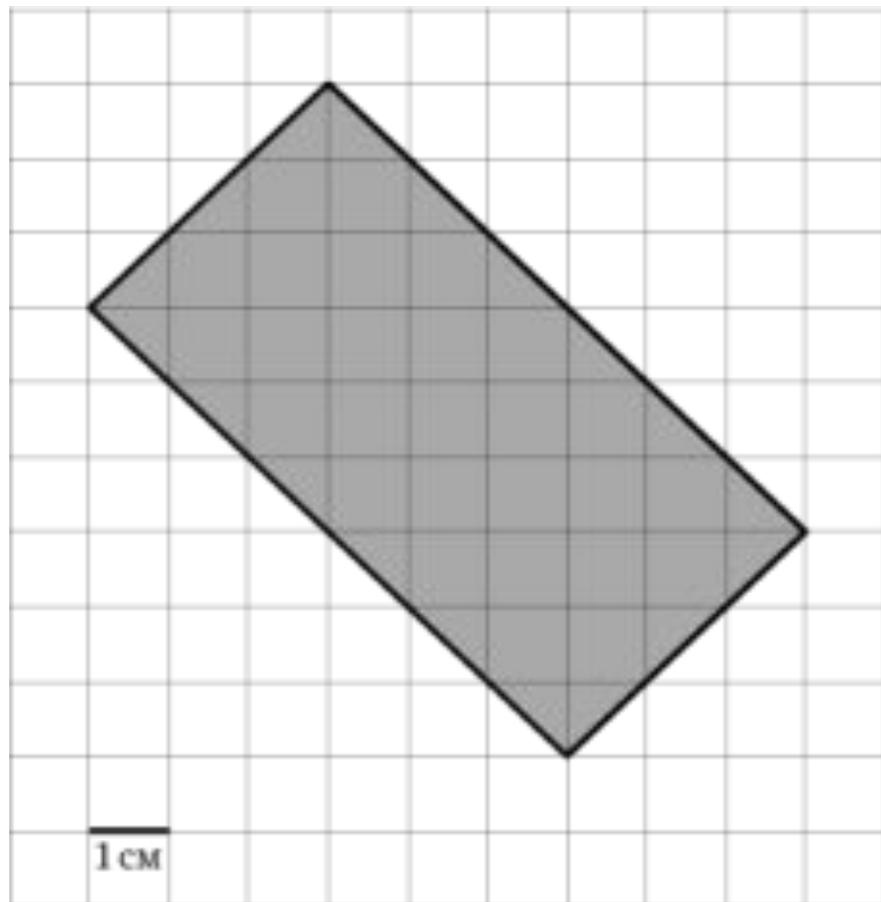
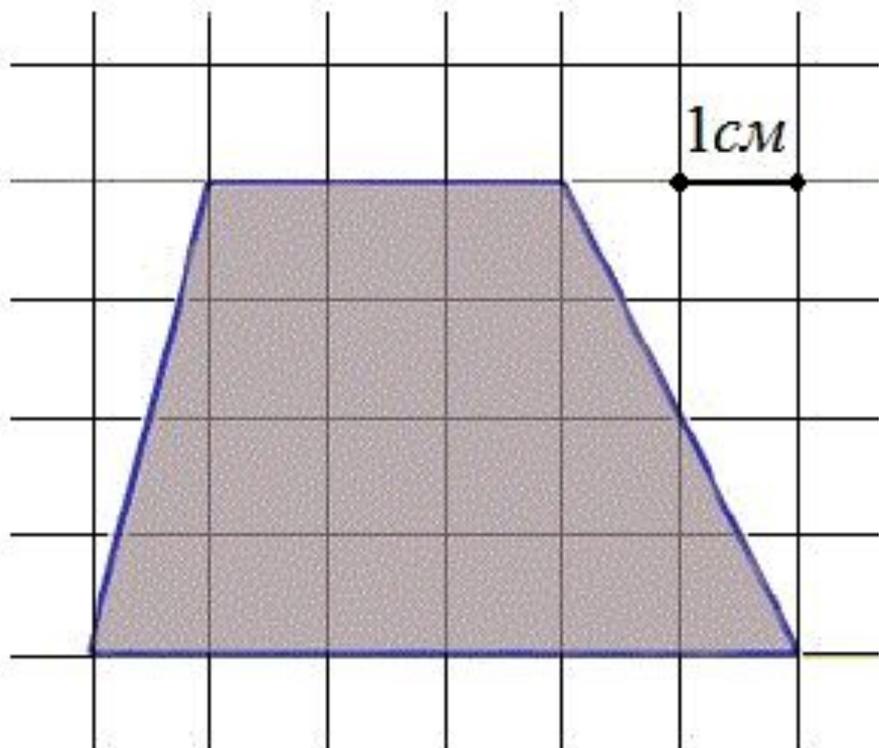
Вычисление площадей фигур на клетчатой бумаге



Вычислите площади фигур



Вычислите площади фигур

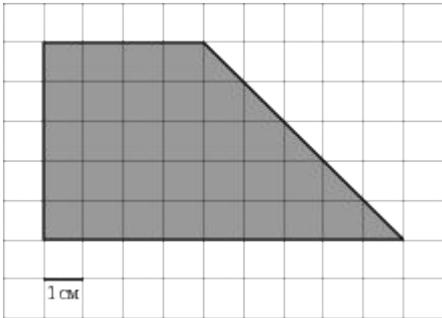


Решим задачи

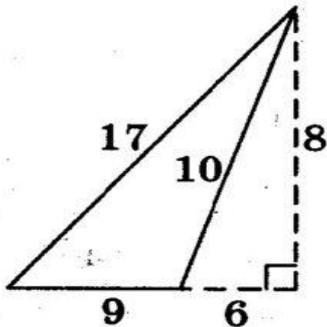
- В трапеции $ABCD$ $\angle A = 60^\circ$, $\angle D = 45^\circ$, основание $BC = 3$ см, BF и CE – высоты трапеции, $ED = 4$ см. Найдите площадь трапеции.
(Ответ: $S_{ABCD} = 4(5 + \frac{2\sqrt{3}}{3})$ см²)
- В треугольнике ABC биссектриса AD равна 7 см, $AB = 6$ см, $AC = 8$ см. Найдите $S_{ABD} : S_{ACD}$.
(Ответ: $S_{ABD} : S_{ACD} = 3 : 4$)
- В параллелограмме $ABCD$ диагональ BD перпендикулярна стороне AB , один из углов параллелограмма равен 120° , $AD = 12$ см, O – точка пересечения диагоналей. Найдите диагонали параллелограмма и площадь треугольника CDO .
(Ответ: $AC = 6\sqrt{7}$ см, $BD = 6\sqrt{3}$ см, $S_{CDO} = 9\sqrt{3}$ см²)

Самостоятельная работа

1. Найдите среднюю линию трапеции.



2. Найдите площадь треугольника



3. Площадь квадрата равна 48 см^2 . Чему равен периметр данного квадрата?

4. Чему равна площадь ромба со стороной 8 см и углом, равным 60° ?

5. Одна из сторон треугольника равна 16 см, а высота, проведённая к ней, - 9 см. Чему равна высота, проведённая к стороне треугольника, равной 24 см?

Проверим?

1. 6,5 2. 36 3. $16\sqrt{3}$

4. $32\sqrt{3}$ 5. 6

Выбери смайл, соответствующий твоему настроению

