

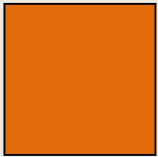
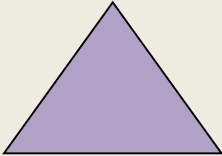
Площади многоугольников

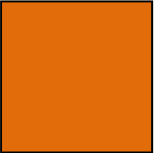
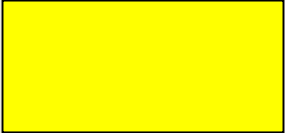
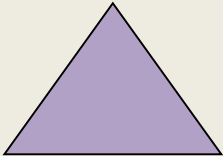
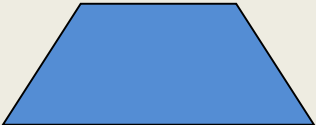
8 класс

Задачи:

1. Закрепить знания и умения в вычислении площадей многоугольников;
2. Применять изученные формулы для нахождения площадей фигур к решению практических задач.

Соотнесите геометрические фигуры и формулы нахождения площади фигур

1)		А)	$S = a^2$
2)		Б)	$S = a*b$
3)		В)	$S = (a*h) / 2$
4)		Г)	$S = a*h$
5)		Д)	$S = (a + b) / 2*h$
6)		Е)	$S = (d_1*d_2) / 2$

1)		A)	$S = a^2$
2)		Б)	$S = a * b$
3)		В)	$S = (a * h) / 2$
4)		Г)	$S = a * h$
5)		Д)	$S = (a + b) / 2 * h$
6)		Е)	$S = (d_1 * d_2) / 2$

Задачи по готовым чертежам

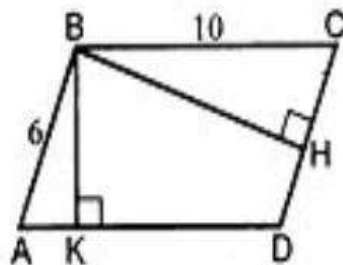


рис.1

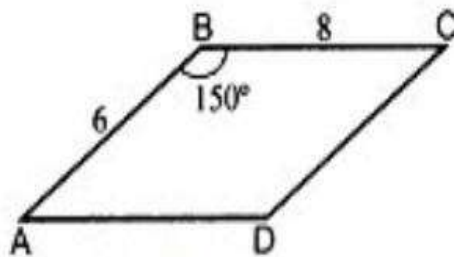


Рис.2

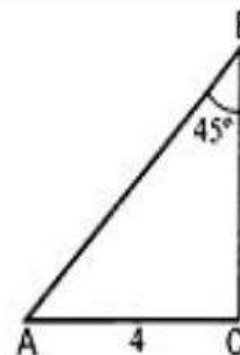


Рис.3

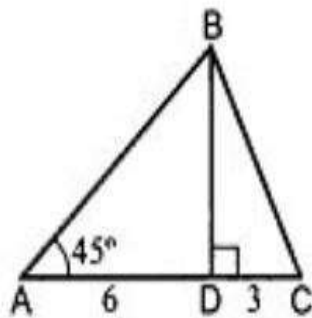


Рис.4

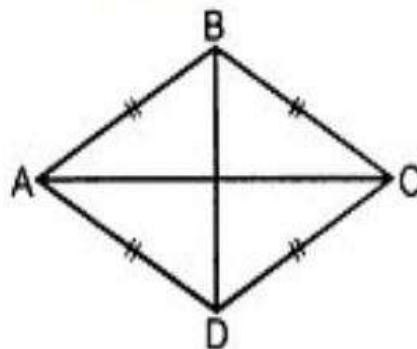


Рис.5

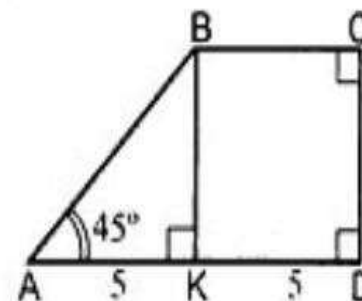
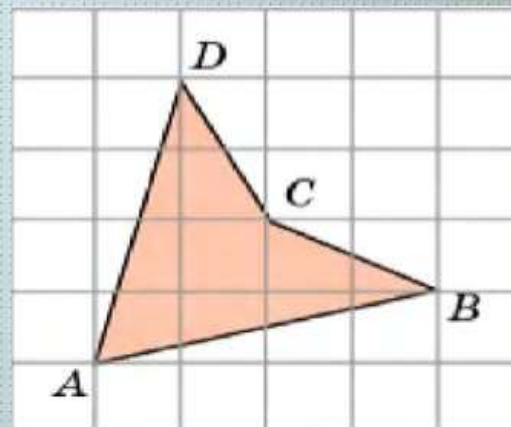
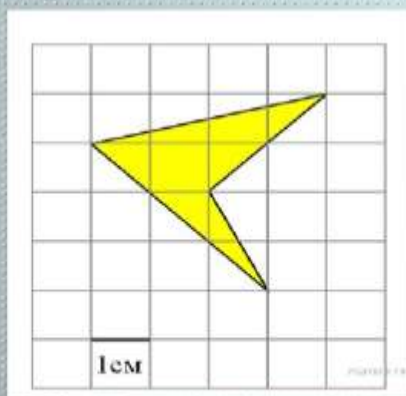
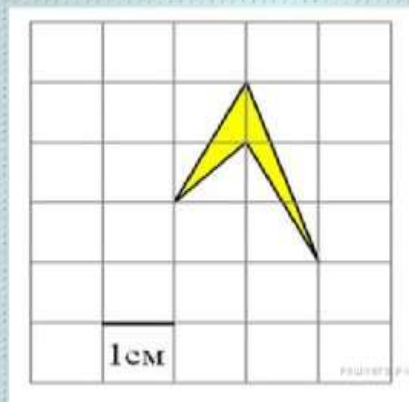
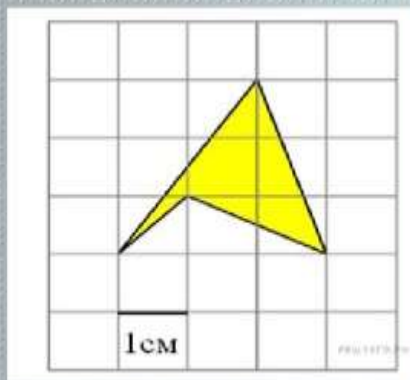


Рис.6

Решение задачи из ГИА (на клетчатой бумаге)



Математический диктант

Вариант 1	Вариант 2
1. Катеты прямоугольного треугольника равны 14 см и 8 см. Найдите площадь.	1. Основания трапеции равны 12 см и 6 см, высота – 4 см. Найдите ее площадь
2. Диагонали ромба равны 12 см и 8 см. Найдите площадь.	2. Сторона квадрата равна 6 см. Длина прямоугольника равна 9. Найдите ширину прямоугольника, если известно, что площадь квадрата равна площади прямоугольника.
3. Основания трапеции равны 14 см и 10 см, высота – 4 см. Найдите ее площадь	3. Катеты прямоугольного треугольника равны 16 см и 12 см. Найдите площадь.
4. Основание треугольника 9 см, высота на 3 см больше. Найдите площадь треугольника.	4. Диагонали ромба равны 6 см и 14 см. Найдите площадь.
5. Сторона квадрата равна 8 см. Ширина прямоугольника равна 4. Найдите длину прямоугольника, если известно, что площадь квадрата равна площади прямоугольника.	5. Основание треугольника 12 см, высота на 4 см больше. Найдите площадь треугольника.

Математический диктант

Вариант 1	Вариант 2
1. $S = 56$ см	1. $S = 36$ см
2. $S = 48$ см	2. Ширина 4 см.
3. $S = 48$ см	3. $S = 96$ см
4. $S = 54$ см	4. $S = 42$ см
5. Длина 16 см.	5. $S = 96$ см

Домашнее задание:

учебник с. 135, № 513, 524, 527 .

Рефлексия учебной деятельности

- *Сегодня на уроке я научился*
- *Я пока еще не умею*
- *Я стал лучше....*
- *На уроке мне понравилось... .*

Спасибо за урок!