

Подготовка к ОГЭ

18 задание

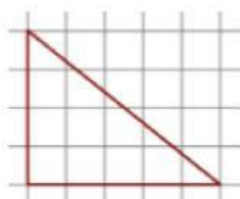
Фигуры на квадратной решетке

1. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ отмечены точки А, В и С. Найдите расстояние от точки А до середины отрезка ВС.



Ответ:

2. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



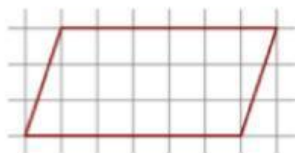
3

5

4

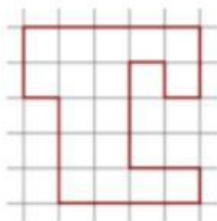
6

3. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура. Найдите её площадь.



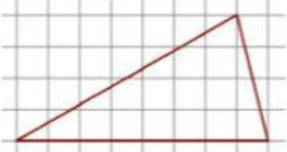
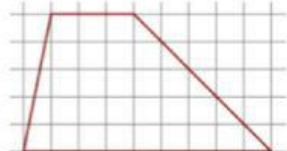
Ответ:

4. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура. Найдите её площадь.

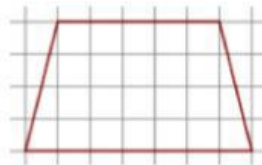


Ответ:

5. Соедините с правильным ответом.

На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура. Найдите её площадь. 	8	30
На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура. Найдите её площадь. 	16	15

6. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



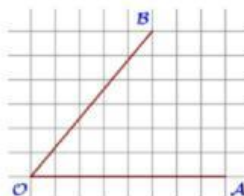
$$l = \frac{\dots\dots\dots}{2}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$l = \frac{5+7}{\dots} = \dots = \dots$$

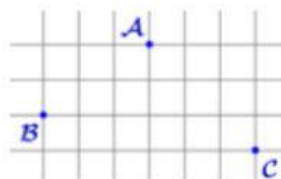
$$\frac{12}{2} \quad a + b$$

7. Найдите тангенс угла AOB, изображенного на рисунке.



Ответ:

8. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ отмечены точки A, B и C. Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC.



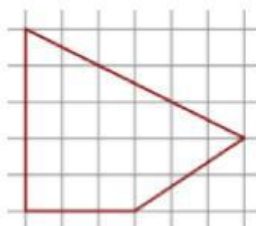
$$2$$

$$2,5$$

$$3$$

$$1,5$$

9. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура. Найдите её площадь.



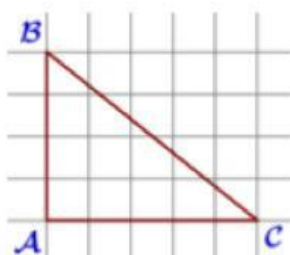
30

9

18

24

10. Найдите тангенс угла В треугольника ABC, изображённого на рисунке.



Ответ: