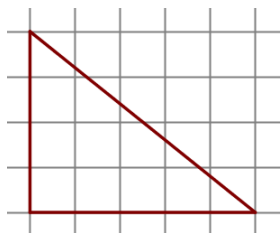
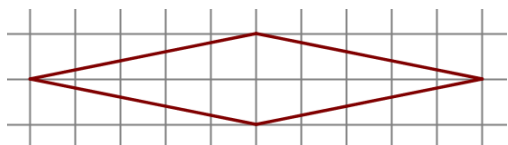
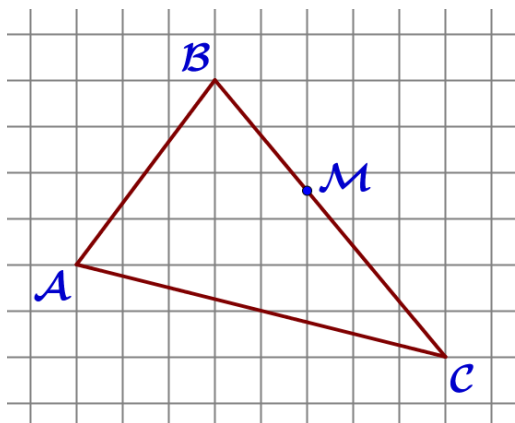


18. Фигуры на квадратной решётке**Блок 1. ФИПИ****Примеры прототипов**

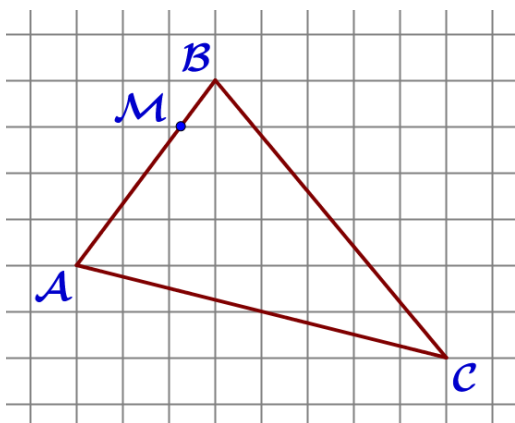
1. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен прямоугольный треугольник. Найдите длину его большего катета.



2. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён ромб. Найдите длину его большей диагонали.



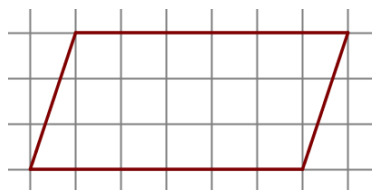
5. На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок BM короче отрезка CM?



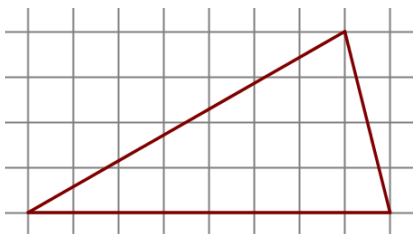
4. На клетчатой бумаге изображён треугольник ABC. Во сколько раз отрезок AM длиннее отрезка BM?

5. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура. Найдите её площадь. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

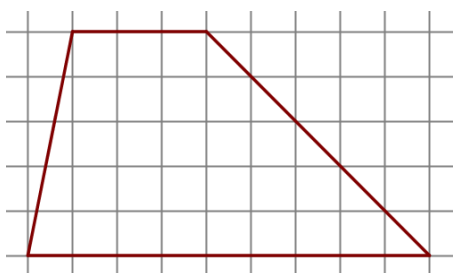
1)



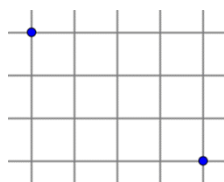
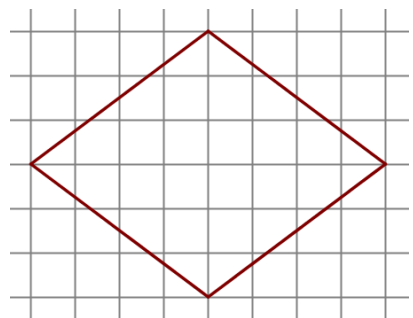
2)



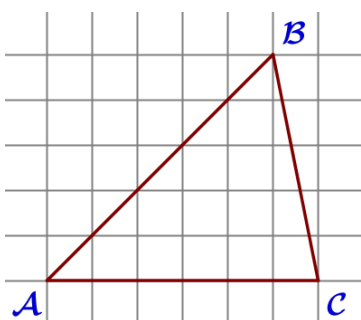
3)



4)



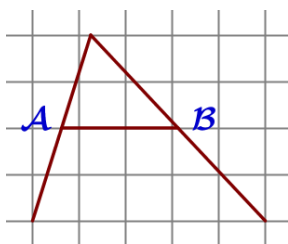
6. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображены две точки. Найдите расстояние между ними.



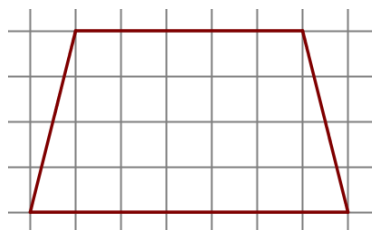
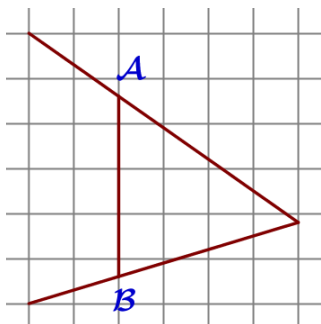
7. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник ABC. Найдите длину его средней линии, параллельной стороне AC.

8. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена фигура. Найдите длину отрезка AB по данным чертежа.

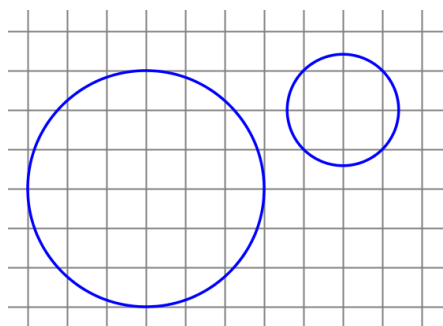
1)



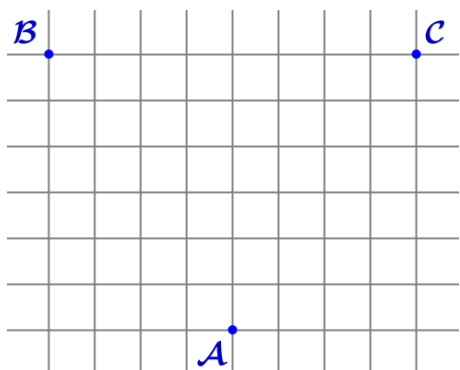
2)



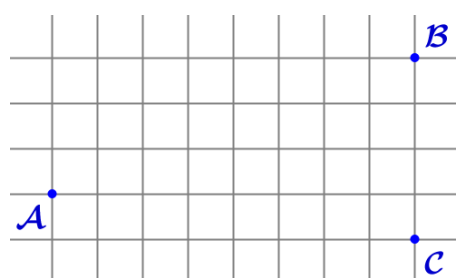
9. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображена трапеция. Найдите длину её средней линии.



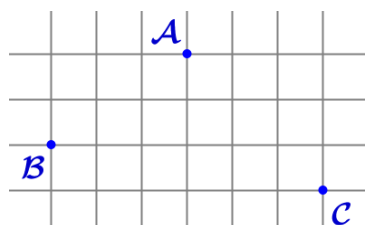
10. На клетчатой бумаге изображены два круга. Во сколько раз площадь большего круга больше площади меньшего?

18. Фигуры на квадратной решётке**Блок 2. ФИПИ. Расширенная версия****Примеры прототипов**

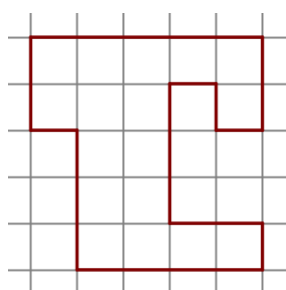
1. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ отмечены точки А, В и С. Найдите расстояние от точки А до середины отрезка ВС. *Ответ выразите в сантиметрах.*



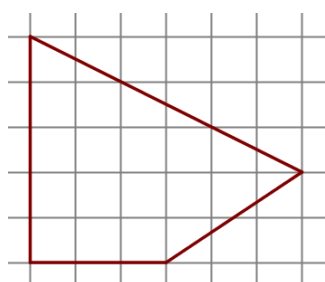
2. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ отмечены точки А, В и С. Найдите расстояние от точки А до прямой ВС. *Ответ выразите в сантиметрах.*



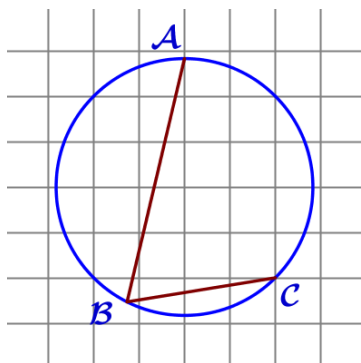
3. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ отмечены точки А, В и С. Найдите расстояние от точки А до середины отрезка ВС. *Ответ выразите в сантиметрах.*



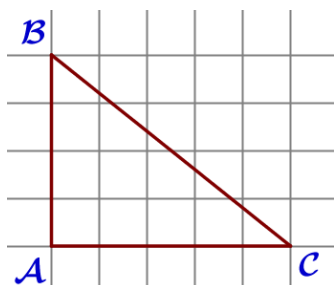
4. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура. Найдите её площадь. *Ответ дайте в квадратных сантиметрах.*



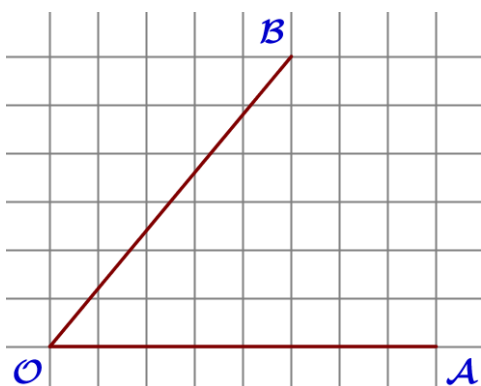
5. На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ изображена фигура. Найдите её площадь. *Ответ дайте в квадратных сантиметрах.*



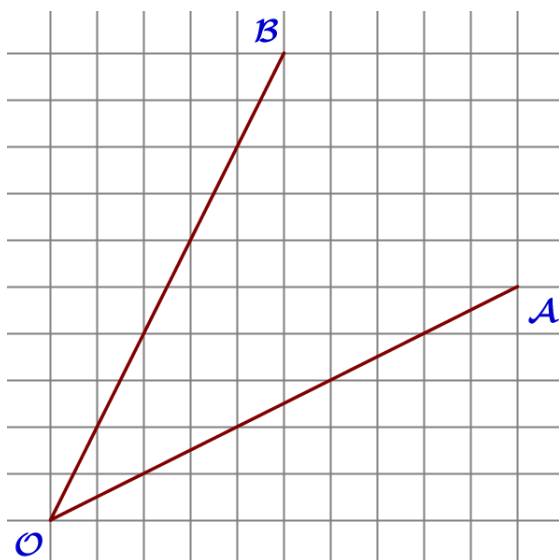
6. Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



7. Найдите тангенс угла B треугольника ABC, изображённого на рисунке.



8. Найдите тангенс угла AOB, изображенного на рисунке.



9. Найдите тангенс угла AOB, изображенного на рисунке.