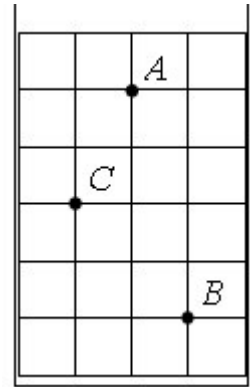


Фигуры на клетчатой решетке

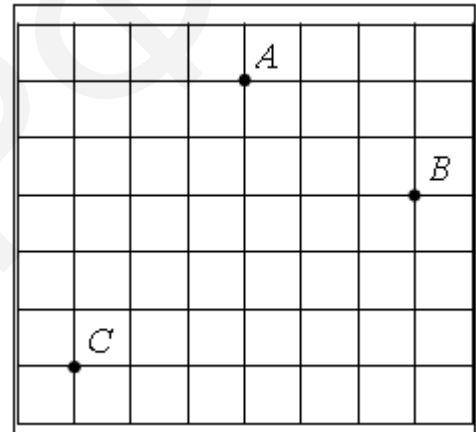
I. Расстояние между точками

- 1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см отмечены точки A, B и C. Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC. Ответ выразите в сантиметрах.



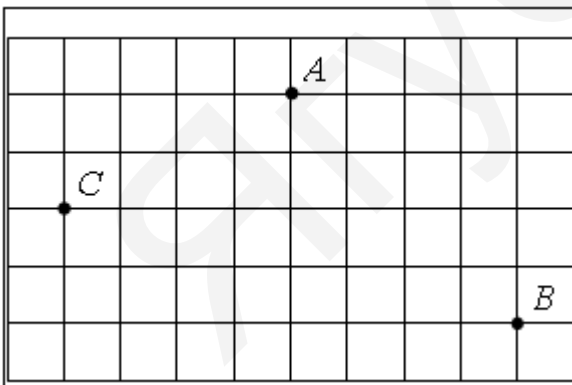
Ответ: 3

- 2) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см отмечены точки A, B и C. Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC. Ответ выразите в сантиметрах.



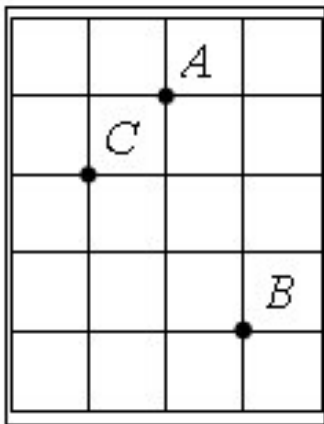
Ответ: 3,5

- 3) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см отмечены точки A, B и C. Найдите расстояние от точки A до середины отрезка BC. Ответ выразите в сантиметрах.



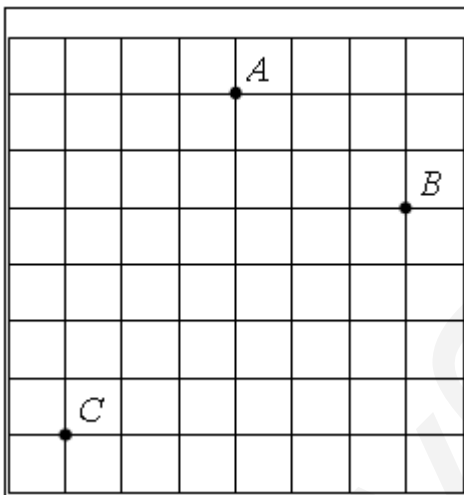
Ответ: 3.

- 4) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см отмечены точки А, В и С. Найдите расстояние от точки А до середины отрезка ВС. Ответ выразите в сантиметрах.



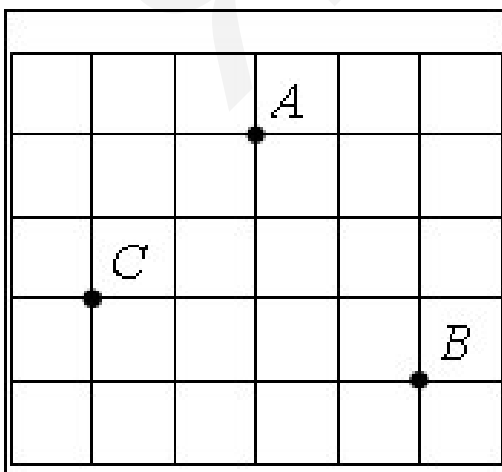
Ответ: 2.

- 5) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см отмечены точки А, В и С. Найдите расстояние от точки А до середины отрезка ВС. Ответ выразите в сантиметрах.



Ответ: 4

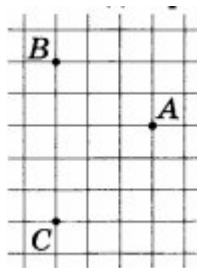
- 6) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см отмечены точки А, В и С. Найдите расстояние от точки А до середины отрезка ВС. Ответ выразите в сантиметрах.



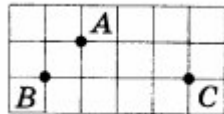
Ответ: 2,5

II. Расстояние от точки до прямой

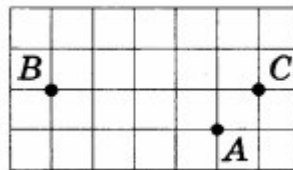
- 1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см отмечены три точки: A, B и C. Найдите расстояние от точки A до прямой BC.



Ответ: 3



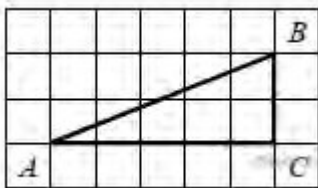
Ответ: 1



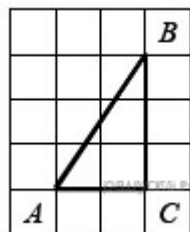
Ответ: 1

III. Нахождение тангенса угла в прямоугольном треугольнике

- 1) Найдите тангенс угла A треугольника ABC, изображенного на рисунке.

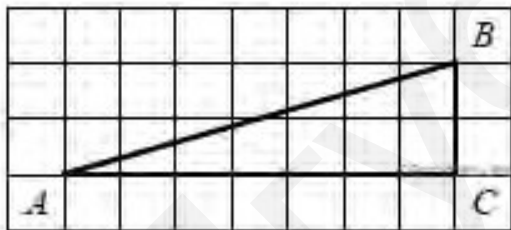


Ответ: 0,4



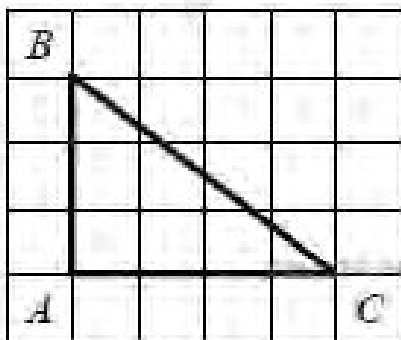
Ответ: 1,5

- 2) Найдите тангенс угла B треугольника ABC, изображенного на рисунке.



Ответ: 3,5

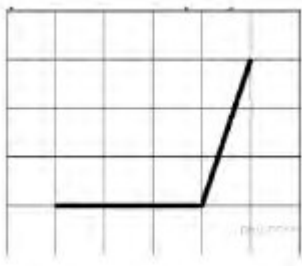
- 3) Найдите тангенс угла C треугольника ABC, изображенного на рисунке.



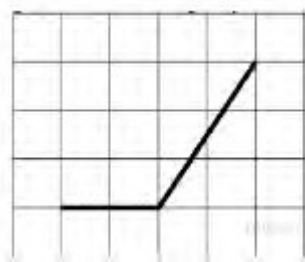
Ответ: 0,75

IV. Нахождение тангенса тупого угла

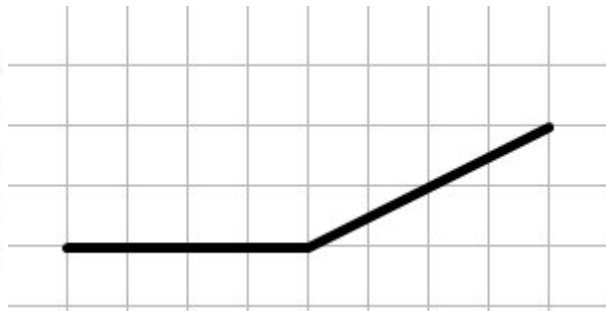
1) Найдите тангенс угла, изображенного на рисунке



Ответ: -3



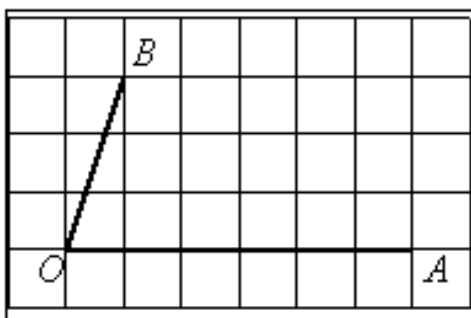
Ответ: -1,5



Ответ: -0,5

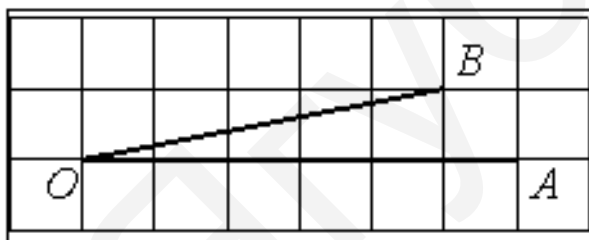
V. Нахождение тангенса угла

1) Найдите тангенс угла AOB.



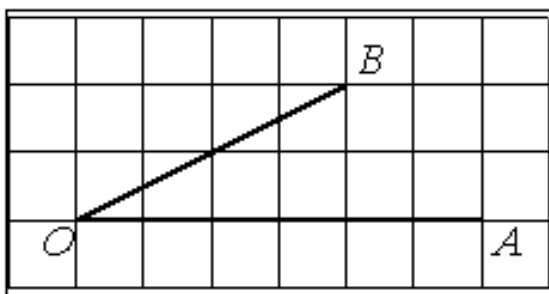
Ответ: 3

2) Найдите тангенс угла AOB.



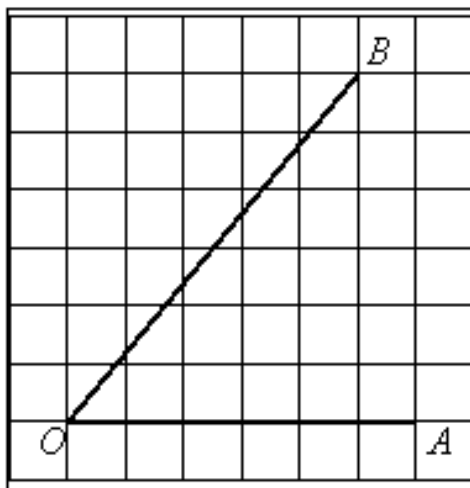
Ответ: 0,2

3) Найдите тангенс угла AOB.



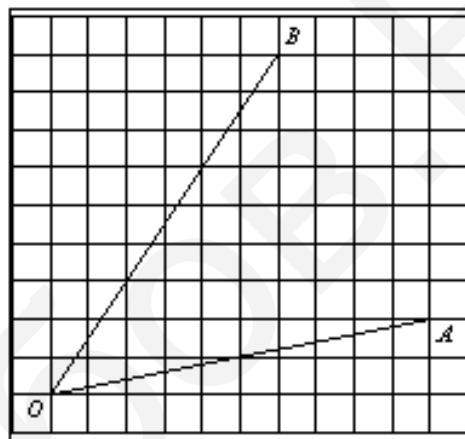
Ответ: 0,5

4) Найдите тангенс угла AOB .



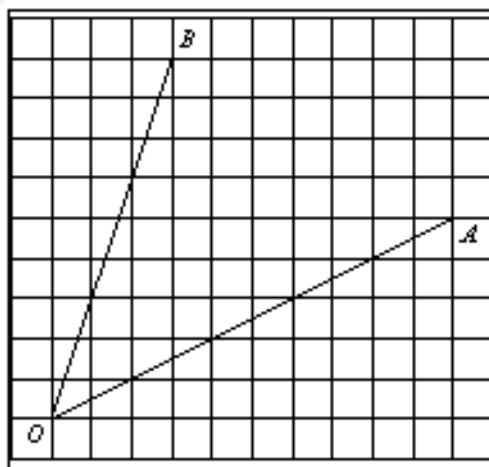
Ответ: 1,2

5) Найдите тангенс угла AOB .



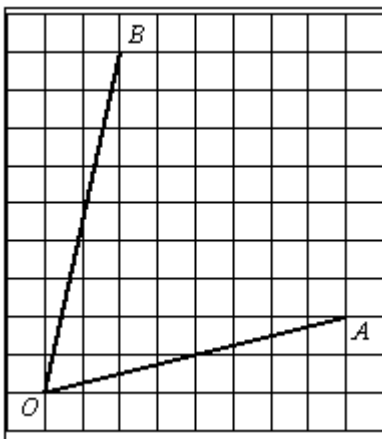
Ответ: 1

6) Найдите тангенс угла AOB .



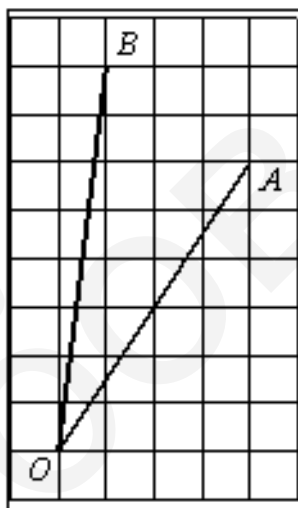
Ответ: 1

7) Найдите тангенс угла AOB .



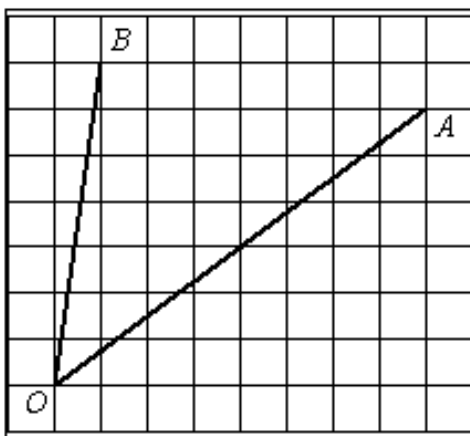
Ответ: 2

8) Найдите тангенс угла AOB .



Ответ: 0,5

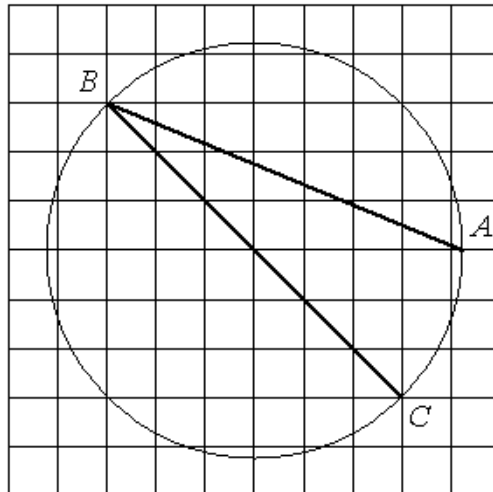
9) Найдите тангенс угла AOB .



Ответ: 1

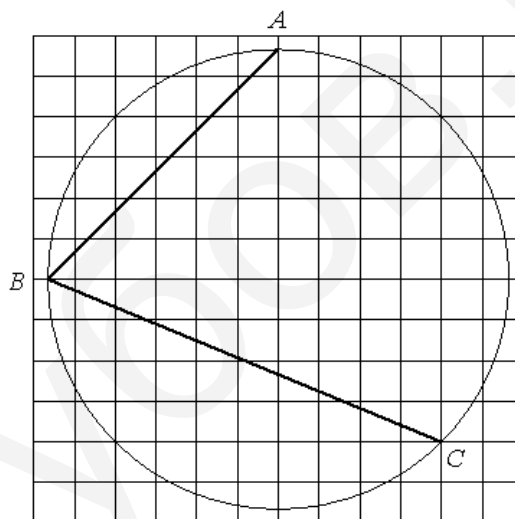
VI. Нахождение градусной меры угла, изображенного в окружности

1) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



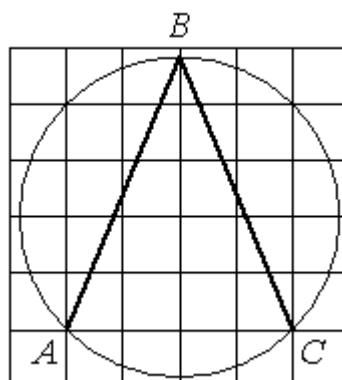
Ответ: 22,5

2) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



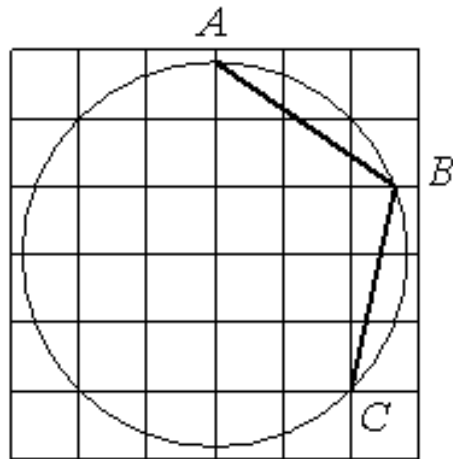
Ответ: 67,5

3) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



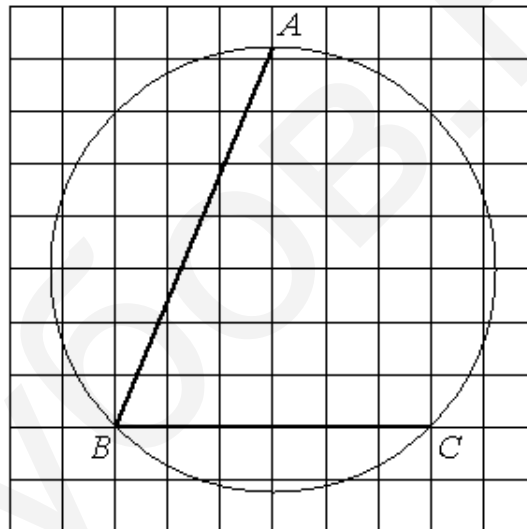
Ответ: 45

4) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



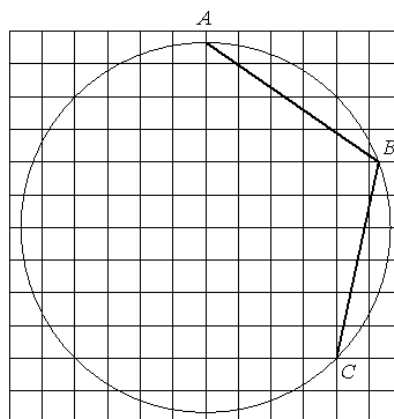
Ответ: 112,5

5) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



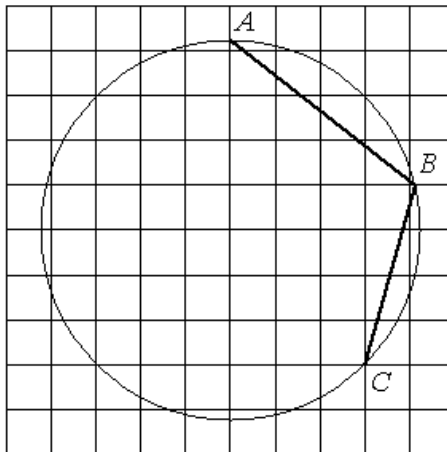
Ответ: 67,5

6) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах



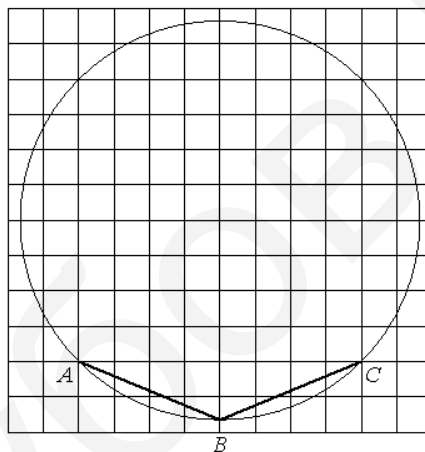
Ответ: 112,5

7) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



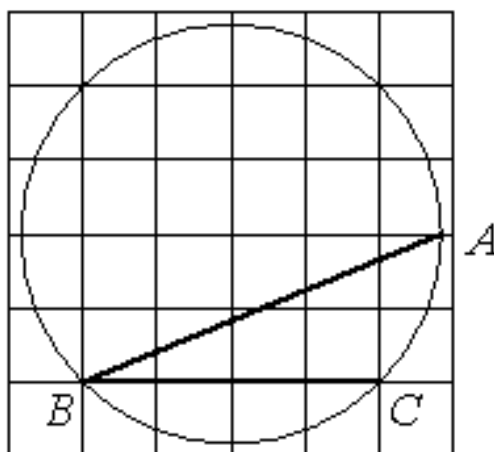
Ответ: 112,5

8) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



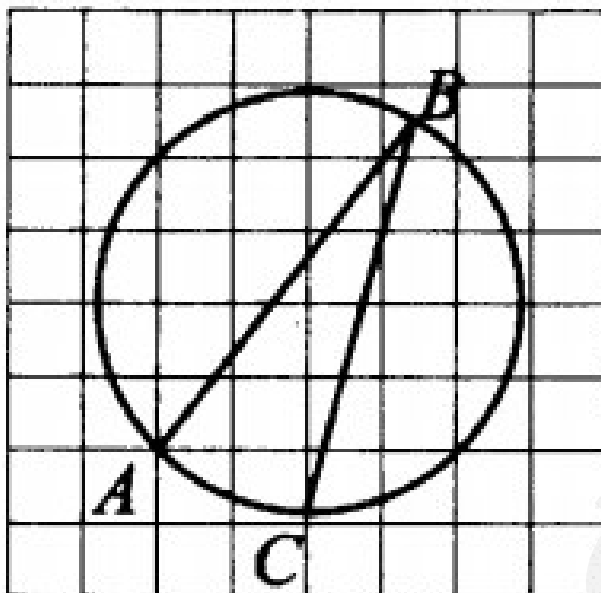
Ответ: 135

9) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



Ответ: 22,5

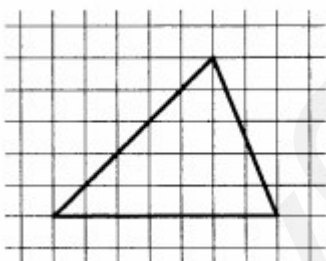
10) Найдите угол ABC. Ответ дайте в градусах.



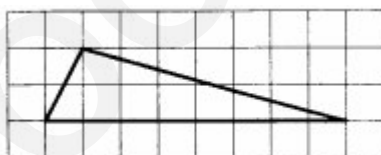
Ответ: 22,5

VII. Нахождение площадей фигур

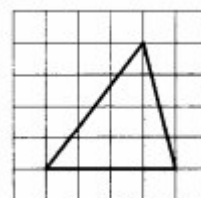
1) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см изображен треугольник. Найдите его площадь.



Ответ: 17,5

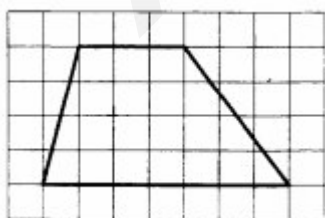


Ответ: 8

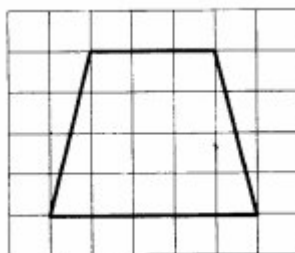


Ответ: 8

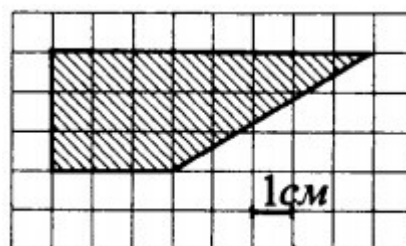
2) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см изображена трапеция. Найдите её площадь.



Ответ: 20

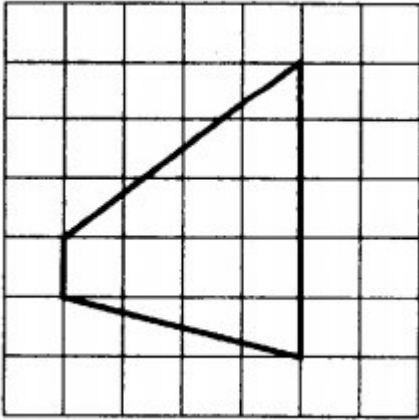


Ответ: 16

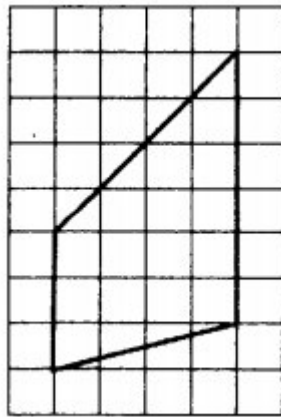


Ответ: 16,5

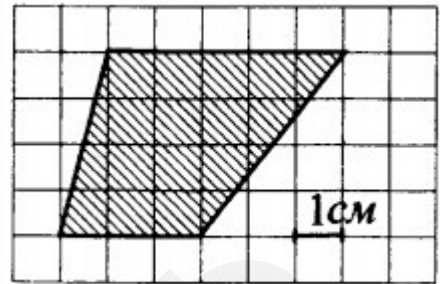
- 3) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см изображена трапеция. Найдите её площадь.



Ответ: 12

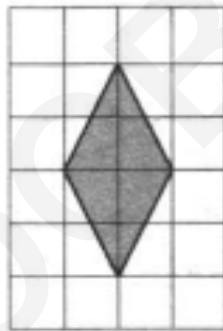


Ответ: 18



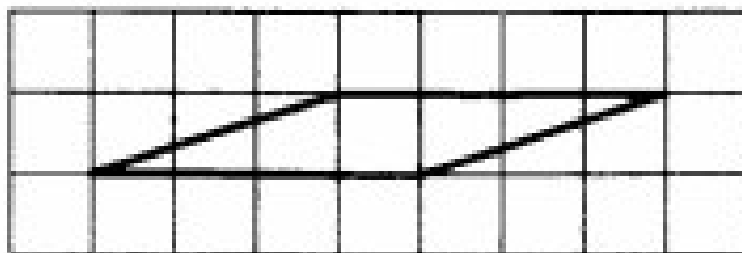
Ответ: 16

- 4) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см изображен ромб. Найдите его площадь.



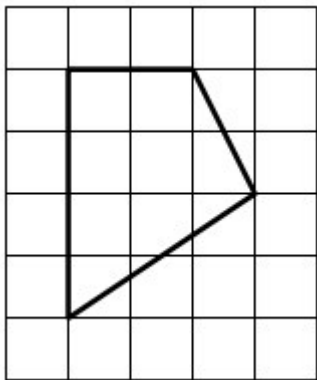
Ответ: 4

- 5) На клетчатой бумаге с размером клетки 1см x 1см изображен параллелограмм. Найдите его площадь.



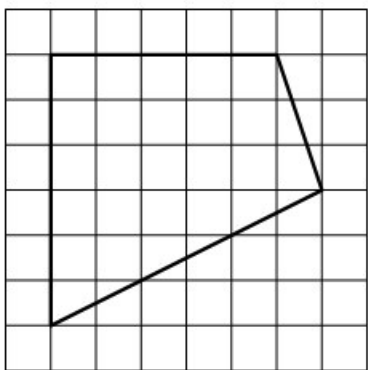
Ответ: 2

- 6) Размер клетки 1см x 1см. Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке.



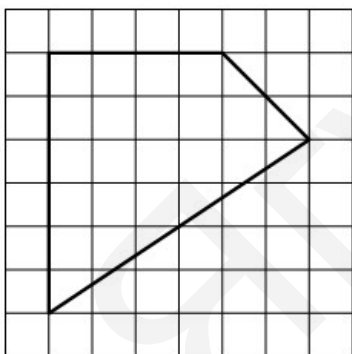
Ответ: 8

- 7) Размер клетки 1см x 1см. Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке.



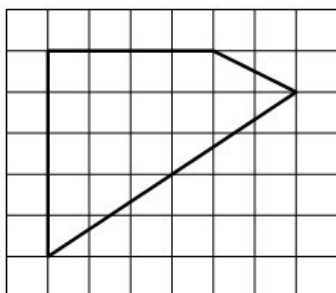
Ответ: 25,5

- 8) Размер клетки 1см x 1см. Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке.



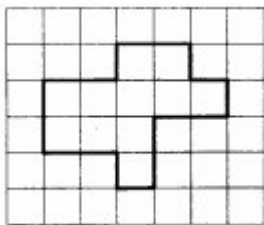
Ответ: 22

- 9) Размер клетки 1см x 1см. Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке.



Ответ: 17

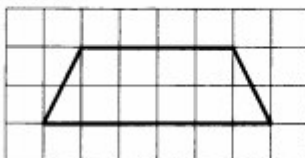
- 10) Размер клетки 1 см х 1 см. Найдите площадь фигуры, изображенной на рисунке.



Ответ: 11

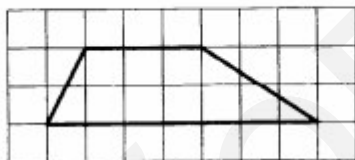
VIII. Другие задачи

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



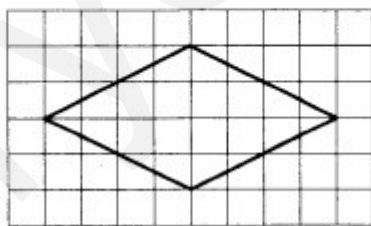
Ответ: 5

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



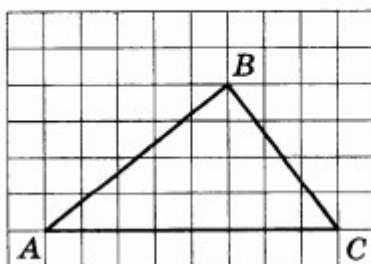
Ответ: 5

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



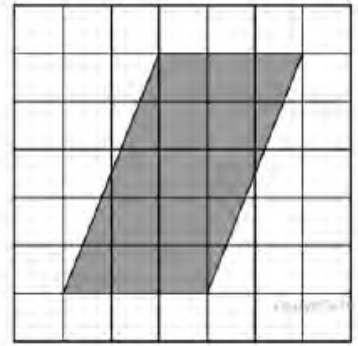
Ответ: 8

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



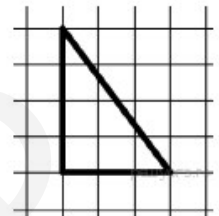
Ответ: 4

На клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$ изображён параллелограмм. Найдите длину его большей высоты. Ответ дайте в сантиметрах.



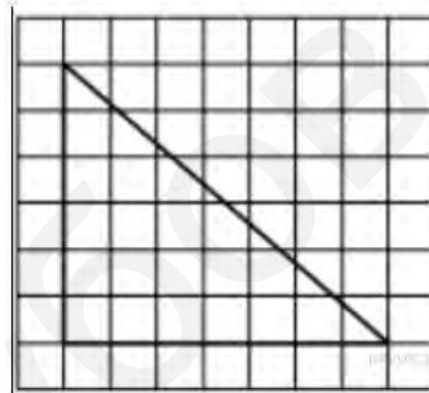
Ответ: 5

На рисунке изображён прямоугольный треугольник. Найдите длину медианы, проведённую из вершины прямого угла.



Ответ: 2,5

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



Ответ: 7