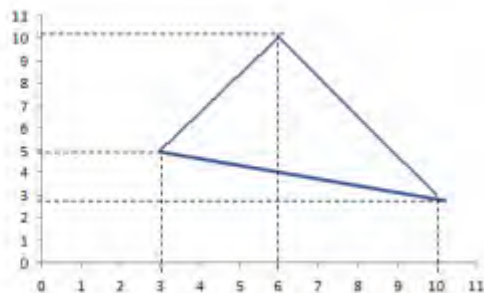


№183

3. Найдите площадь треугольника, изображенного на чертеже

Ответ: _____.



№184

3. Найти площадь треугольника ABC, если площадь треугольника PRT равна 7, где P, R, T – середины сторон треугольника ABC.

Ответ: _____.

№185

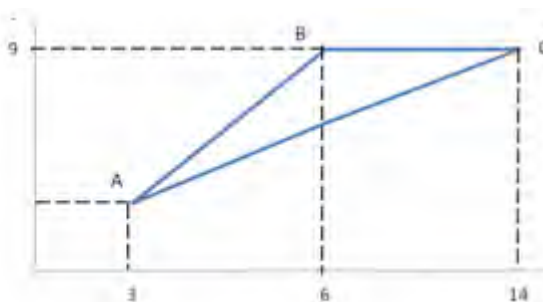
3. У Василия Ивановича дачный участок 900 м^2 имеет форму квадрата, а у Николая Кузьмича участок такой же площади имеет форму прямоугольника, стороны которого относятся как 4:9. На сколько метров забор у Николая Кузьмича длиннее, чем забор у Василия Ивановича?

Ответ: _____.

№186

3. Найти ординату точки A, если площадь треугольника ABC равна 25.

Ответ: _____.



№187

3. Спортсмены бегут 25 кругов по беговым дорожкам на стадионе. Длина дорожки (меряется внутренняя часть первой дорожки) равна 400м. Ширина дорожки 1 м. Спортсмен А бежит по первой дорожке, а В – по второй. На сколько метров больше пробежал спортсмен В. (Считать $\pi = 3,14$)

№188

3. Найти площадь треугольника, стороны которого лежат на прямых: $7x-5y+7=0$, $8x+3y-53=0$, $x+8y+1=0$.

№189

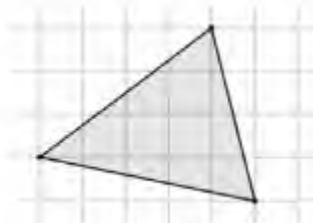
3. Фигура ограничена дугой ACB окружности с центром в т. Q (5,-7) и радиусами AQ и BQ. Найти площадь фигуры, если точки имеют следующие координаты: A (2,-10); B (8,-10), C (2,-4). (В ответе записать S/π)

№190

3. Найти длину окружности, описанной около треугольника, координаты вершин которого $A\left(\frac{7}{\pi}, \frac{5}{\pi}\right); B\left(\frac{12}{\pi}, \frac{5}{\pi}\right); C\left(\frac{12}{\pi}, \frac{17}{\pi}\right)$.

№191

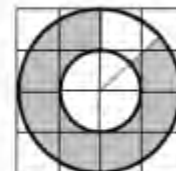
3. Найдите площадь фигуры, изображённой на рисунке (каждая клетка имеет площадь, равную единице).



Ответ: _____

№192

3. Площадь маленького круга равна 4. Найдите площадь закрашенной фигуры (рис.).

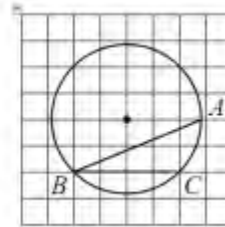


Ответ: _____

№193

3. Найдите градусную меру дуги AC окружности, на которую опирается угол ABC . Ответ дайте в градусах.

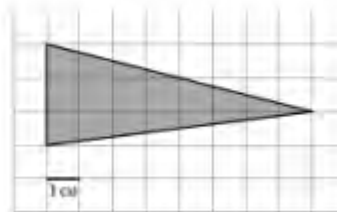
Ответ: _____.



№194

3. Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{ см} \times 1\text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

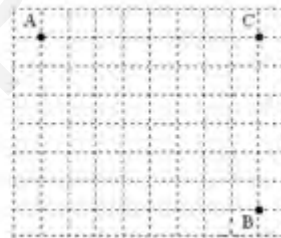
Ответ: _____.



№195

3. На рисунке клетка имеет размер $1\text{ см} \times 1\text{ см}$. Известно, что точка G удалена от точек A , B и C на одинаковое расстояние. Найдите это расстояние. Ответ приведите в сантиметрах.

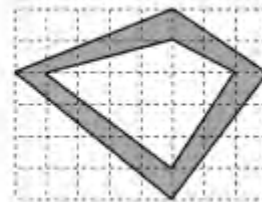
Ответ: _____.



№196

3. Клетка имеет размер $1\text{ см} \times 1\text{ см}$. Найдите площадь (в квадратных сантиметрах) закрашенной фигуры, изображенной на рисунке.

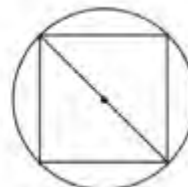
Ответ: _____.



№197

3. В окружность с диаметром $3\sqrt{2}$ вписан квадрат. Найдите сторону квадрата.

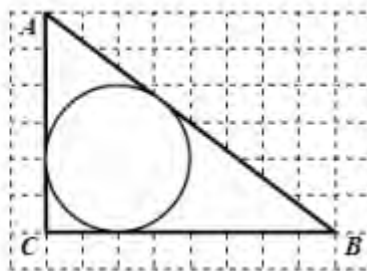
Ответ: _____.



№198

3. Найдите радиус окружности, вписанной в треугольник ABC , если размер клетки 1 см $\times$ 1 см. Ответ дайте в сантиметрах.

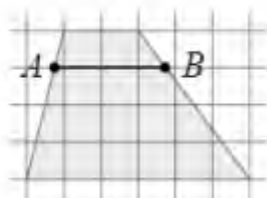
Ответ: _____.



№199

3. Каждая клетка имеет размер 1х1. Найдите длину отрезка AB .

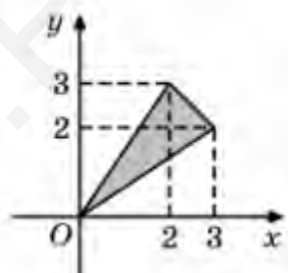
Ответ: _____.



№200

3. Найдите площадь треугольника, изображенного на рисунке.

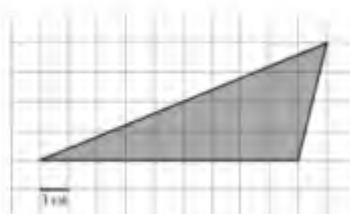
Ответ: _____.



№201

3. Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см $\times$ 1 см. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.

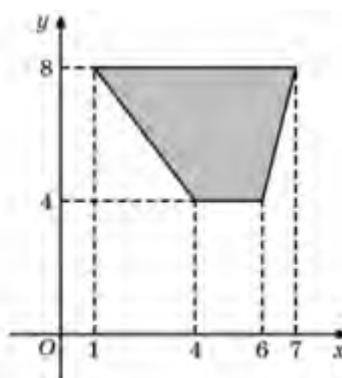
Ответ: _____.



№202

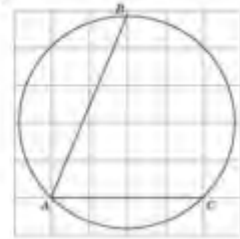
3. Найдите площадь трапеции, изображенной на рисунке.

Ответ: _____.



№203

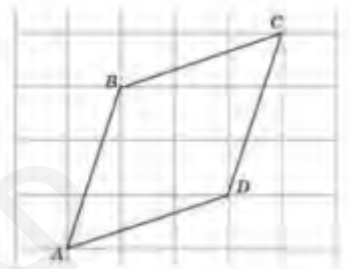
3. Найдите градусную меру дуги BC окружности, на которую опирается угол BAC . Ответ дайте в градусах.



Ответ: _____.

№204

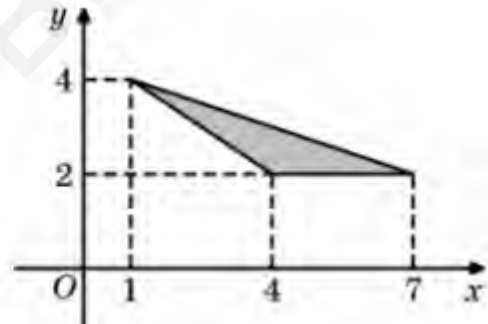
3. На клетчатой бумаге с размером клетки $\sqrt{10} \times \sqrt{10}$ изображён четырёхугольник $ABCD$. Найдите его периметр.



Ответ: _____.

№205

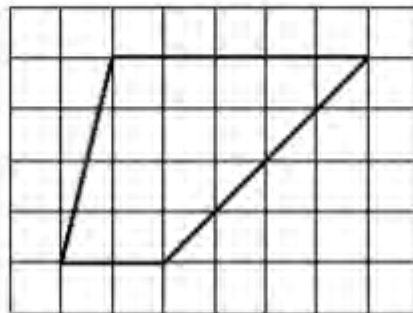
3. Найдите площадь треугольника, изображенного на рисунке.



Ответ: _____.

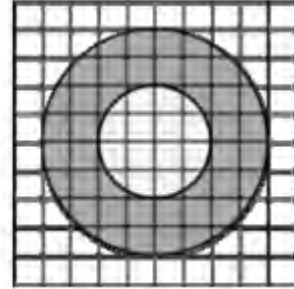
№206

3. Найдите площадь трапеции, изображённой на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



№207

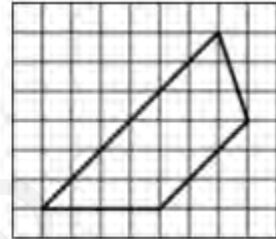
3. На клетчатой бумаге нарисованы два круга. Площадь внутреннего круга равна 56. Найдите площадь закрашенной фигуры.



Ответ: _____.

№208

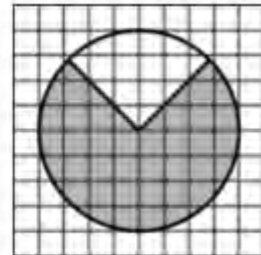
3. Найдите площадь трапеции, изображённой на клетчатой бумаге с размером клетки 1 см × 1 см (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



Ответ: _____.

№209

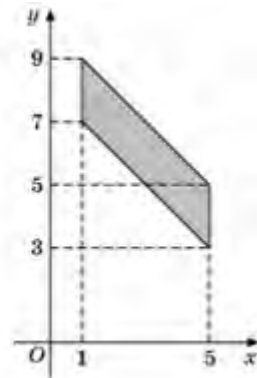
3. Площадь круга, изображённого на клетчатой бумаге, равна 12. Найдите площадь заштрихованного кругового сектора.



Ответ: _____.

№210

3. Найдите площадь параллелограмма, изображённого на рисунке.



Ответ: _____.

№213

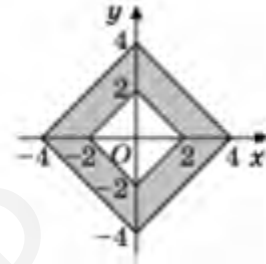
3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён равнобедренный прямоугольный треугольник. Найдите длину его медианы, проведённой к гипотенузе.



Ответ: _____.

№216

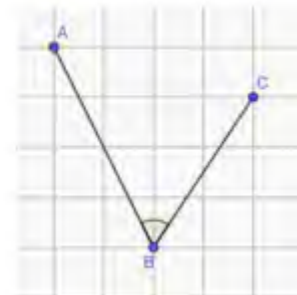
3. Найдите площадь закрашенной фигуры на координатной плоскости.



Ответ: _____.

№218

3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён угол. Найдите тангенс этого угла.



Ответ: _____.

№222

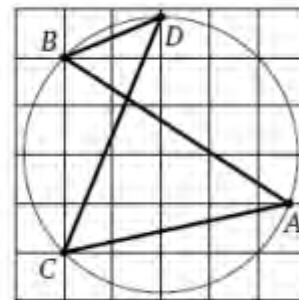
3. Найдите периметр четырёхугольника ABCD с вершинами $A(-7; -2)$, $B(-7; 2)$, $C(5; -3)$, $D(5; -7)$.

Ответ: _____.

№228

3. На клетчатой бумаге изображена фигура. Найдите $\angle ABD - \angle ACD$. Ответ выразите в градусах.

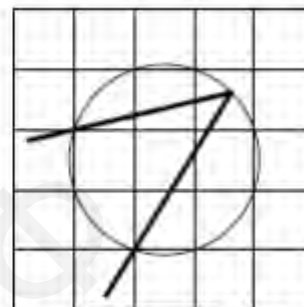
Ответ: _____



№229

3. На клетчатой бумаге изображён угол. Найдите его величину. Ответ выразите в градусах.

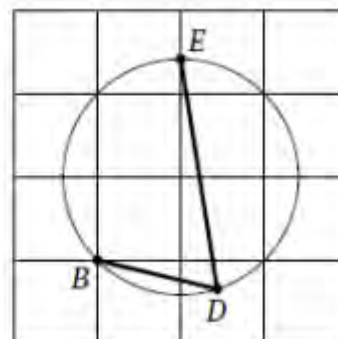
Ответ: _____



№230

3. На клетчатой бумаге изображён угол BDE. Найдите его величину. Ответ выразите в градусах

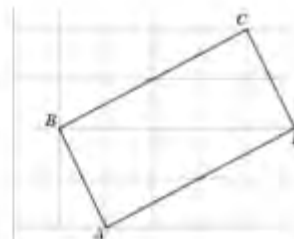
Ответ: _____



№231

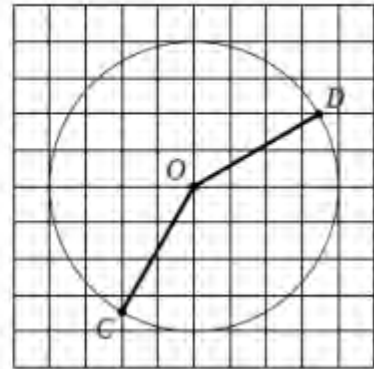
3. На клетчатой бумаге с размером клетки 1x1 изображён прямоугольник ABCD. Найдите радиус окружности, описанной около этого прямоугольника.

Ответ: _____



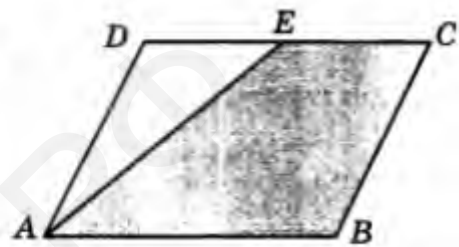
№232

3. На клетчатой бумаге изображён угол COD. Найдите его величину. Ответ выразите в градусах.



№233

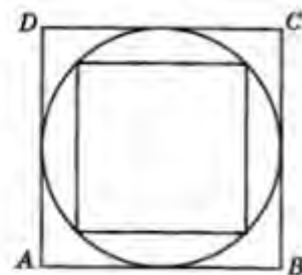
3. Площадь параллелограмма ABCD равна 20. Точка E — середина стороны CD. Найдите площадь трапеции ABCE.



Ответ: _____.

№234

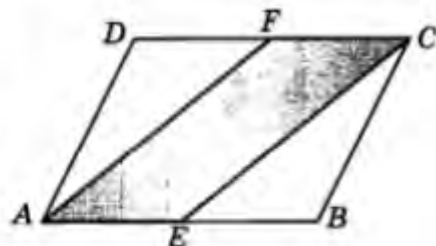
3. Площадь квадрата, вписанного в круг, равна 3. Найдите площадь квадрата, описанного около этого круга.



Ответ: _____.

№235

3. Площадь параллелограмма ABCD равна 12. Точки E и F — середины сторон соответственно AB и CD. Найдите площадь параллелограмма AECF.



Ответ: _____.

ОТВЕТЫ:

№183	№184	№185	№186	№187	№188	№189	№190	№191	№192
20,5	28	10	2,75	157	30,5	13,5	13	9,5	10,5

№193	№194	№195	№196	№197	№198	№199	№200	№201	№202
45	12	5	12	3	2	3	2,5	18	16

№203	№204	№205	№206	№207	№208	№209	№210	213	216
135	40	3	14	168	18	9	8	4,5	24

№218	№222	№228	№229	№230	№231	№232	№233	234	235
1,75	34	0	45	67,5	2,5	150	15	6	6