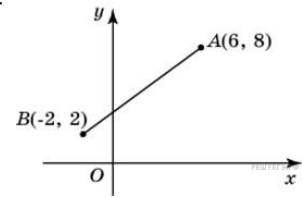


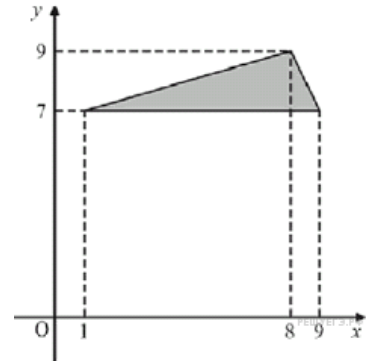
Вариант № 8370845

1. Задание 3 . Найдите ординату середины отрезка, соединяющего точки $A(6, 8)$ и $B(-2, 2)$.

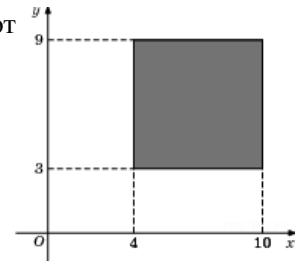


2. Задание 3 .

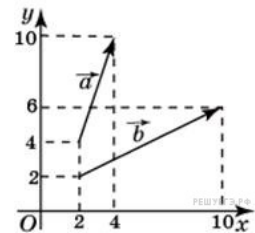
Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты $(1;7)$, $(9;7)$, $(8;9)$.



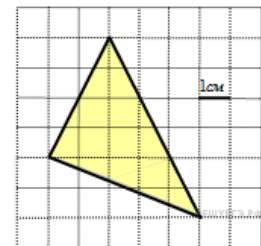
3. Задание 3 . Найдите площадь квадрата, вершины которого имеют координаты $(4;3)$, $(10;3)$, $(10;9)$, $(4;9)$.



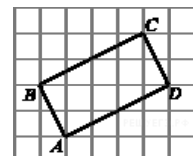
4. Задание 3 . Найдите сумму координат вектора $\vec{a} + \vec{b}$.



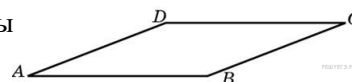
5. Задание 3 . Найдите площадь треугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1\text{см} \times 1\text{см}$. Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



6. Задание 3 . Найдите радиус окружности, описанной около прямоугольника $ABCD$, если стороны квадратных клеток равны 1.

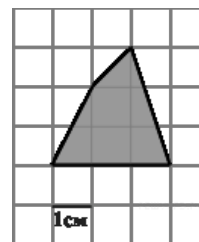


7. Задание 3 . Найдите площадь ромба, если его стороны равны 23, а один из углов равен 150° .

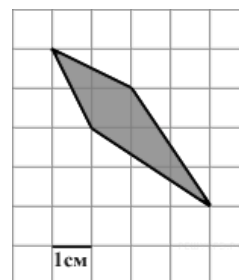


8. Задание 3 .

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

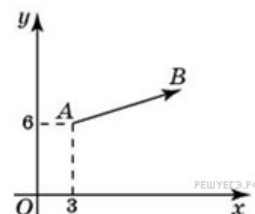


9. Задание 3 . Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



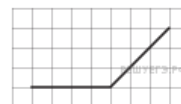
10. Задание 3 .

Вектор $\vec{AB}$ с началом в точке $A(3; 6)$ имеет координаты $(9; 3)$. Найдите сумму координат точки B .



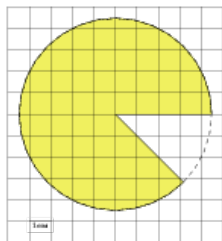
11. Задание 3 . Найдите площадь треугольника, вершины которого имеют координаты $(2; 2)$, $(8; 10)$, $(8; 8)$.

12. Задание 3 . На клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ изображён угол. Найдите его градусную величину.

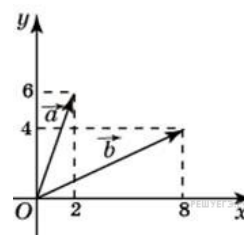


13. Задание 3 .

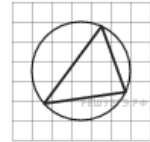
Найдите (в см^2) площадь S закрашенной фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). В ответе запишите $\frac{S}{\pi}$.



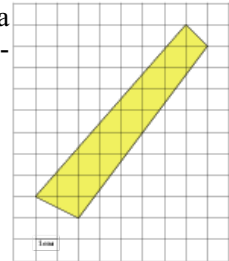
14. Задание 3 . Найдите сумму координат вектора $\vec{a} + \vec{b}$.



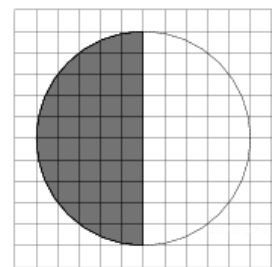
15. Задание 3 . На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображён треугольник. Найдите радиус описаной около него окружности.



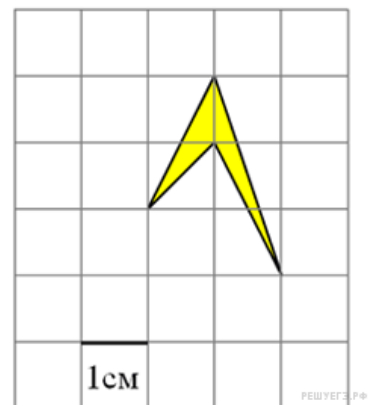
16. Задание 3 . Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



17. Задание 3 . На клетчатой бумаге нарисован круг площадью 48. Найдите площадь заштрихованного сектора.



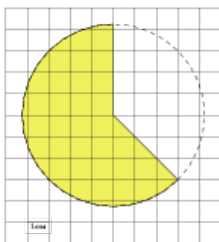
18. Задание 3 . Найдите площадь четырехугольника, изображенного на клетчатой бумаге с размером клетки $1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). Ответ дайте в квадратных сантиметрах.



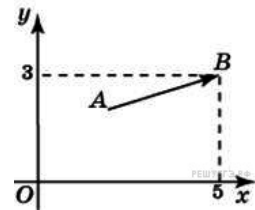
19. Задание 3 .

Найдите (в см^2) площадь S закрашенной фигуры, изображенной на клетчатой бумаге с размером клетки

$1 \text{ см} \times 1 \text{ см}$ (см. рис.). В ответе запишите $\frac{S}{\pi}$.

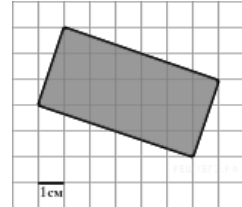


20. Задание 3 . Вектор $\vec{AB}$ с концом в точке $B(5; 3)$ имеет координаты $(3; 1)$. Найдите ординату точки A .

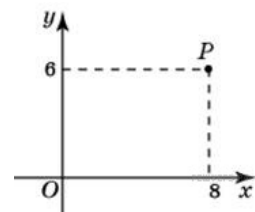


21. Задание 3 .

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

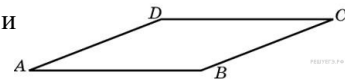


22. Задание 3 . Окружность с центром в начале координат проходит через точку $P(8; 6)$. Найдите ее радиус.

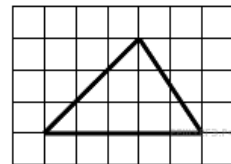


23. Задание 3 .

Найдите площадь параллелограмма, если две его стороны равны 47 и 2, а угол между ними равен 30° .



24. Задание 3 . На клетчатой бумаге с размером клетки 1×1 изображен треугольник. Найдите его площадь.



25. Задание 3 . Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты $(8; 0)$, $(9; 2)$, $(1; 6)$, $(0; 4)$.

