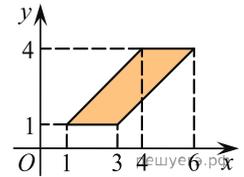


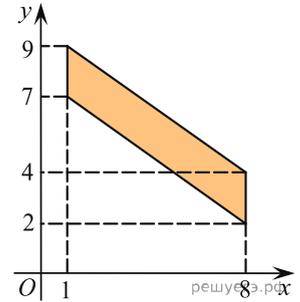
1.

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



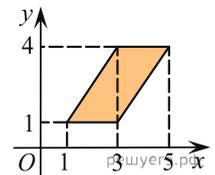
2.

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (1; 7), (8; 2), (8; 4), (1; 9).



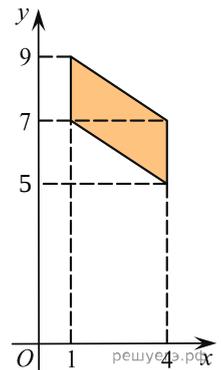
3.

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



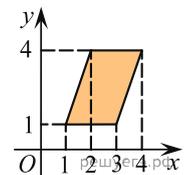
4.

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (1; 7), (4; 5), (4; 7), (1; 9).



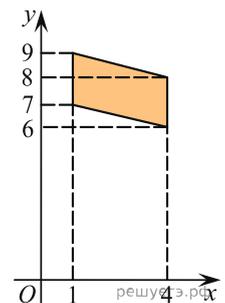
5.

Найдите площадь параллелограмма, изображенного на рисунке.



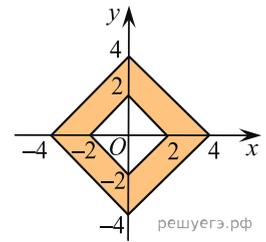
6.

Найдите площадь четырехугольника, вершины которого имеют координаты (1; 7), (4; 6), (4; 8), (1; 9).

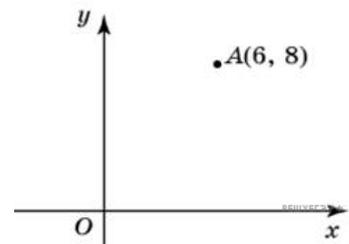


7.

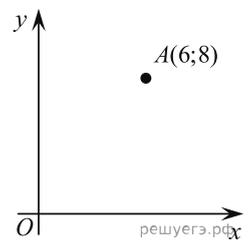
Найдите площадь закрашенной фигуры на координатной плоскости.



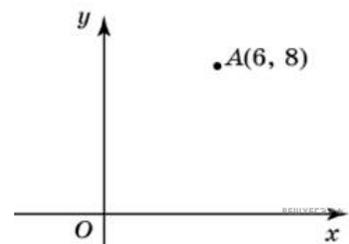
8. Из точки $A(6; 8)$ опущен перпендикуляр на ось абсцисс. Найдите абсциссу основания перпендикуляра.



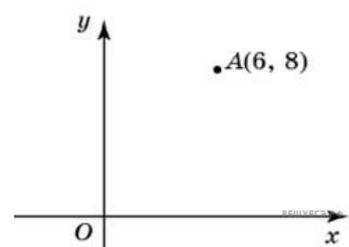
9. Через точку $A(6; 8)$ проведена прямая, параллельная оси абсцисс. Найдите ординату ее точки пересечения с осью Oy .



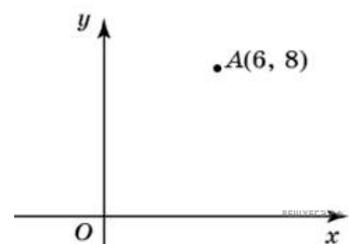
10. Найдите расстояние от точки A с координатами $(6; 8)$ до оси абсцисс.



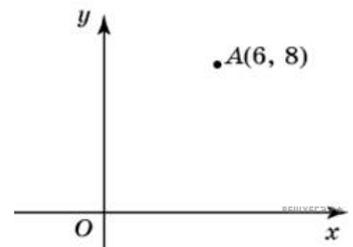
11. Найдите расстояние от точки A с координатами $(6; 8)$ до оси ординат.



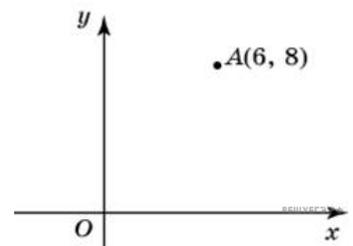
12. Найдите расстояние от точки A с координатами $(6; 8)$ до начала координат.



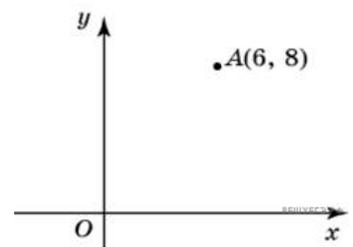
13. Найдите абсциссу точки, симметричной точке $A(6; 8)$ относительно оси Oy .



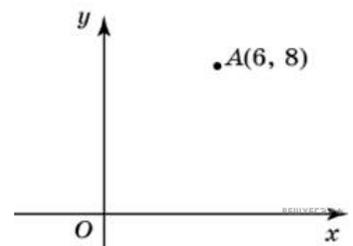
14. Найдите ординату точки, симметричной точке $A(6; 8)$ относительно оси Ox .



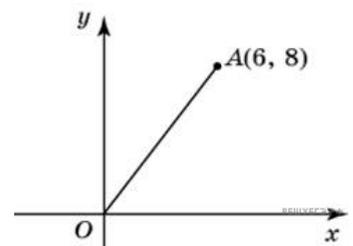
15. Найдите абсциссу точки, симметричной точке $A(6; 8)$ относительно начала координат.



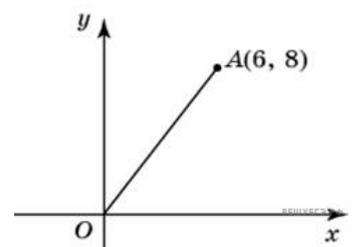
16. Найдите ординату точки, симметричной точке $A(6; 8)$ относительно начала координат.



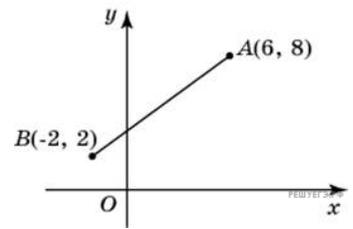
17. Найдите ординату середины отрезка, соединяющего точки $O(0; 0)$ и $A(6; 8)$.



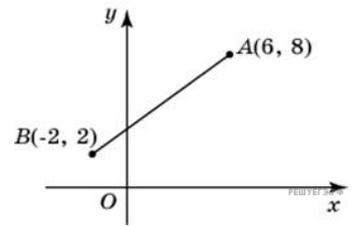
18. Найдите абсциссу середины отрезка, соединяющего точки $O(0; 0)$ и $A(6; 8)$.



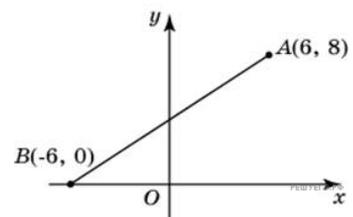
19. Найдите ординату середины отрезка, соединяющего точки $A(6; 8)$ и $B(-2; 2)$.



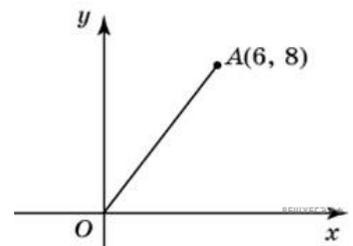
20. Найдите абсциссу середины отрезка, соединяющего точки $A(6; 8)$ и $B(-2; 2)$.



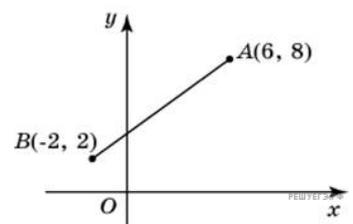
21. Найдите ординату точки пересечения оси Oy и отрезка, соединяющего точки $A(6; 8)$ и $B(-6; 0)$.



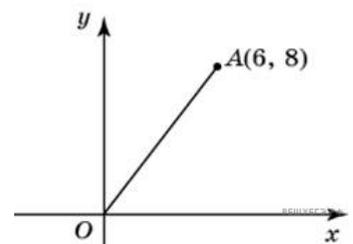
22. Найдите длину отрезка, соединяющего точки $O(0; 0)$ и $A(6; 8)$.



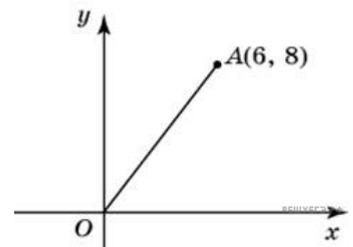
23. Найдите длину отрезка, соединяющего точки $A(6; 8)$ и $B(-2; 2)$.



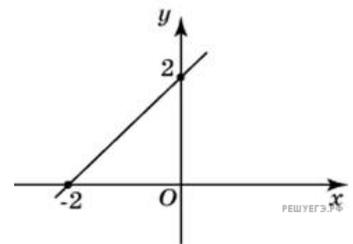
24. Найдите синус угла наклона отрезка, соединяющего точки $O(0; 0)$ и $A(6; 8)$, с осью абсцисс.



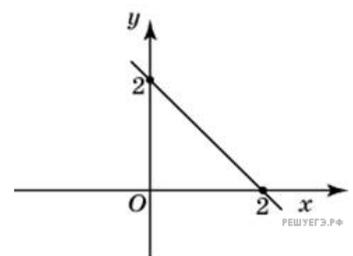
25. Найдите косинус угла наклона отрезка, соединяющего точки $O(0; 0)$ и $A(6; 8)$, с осью абсцисс.



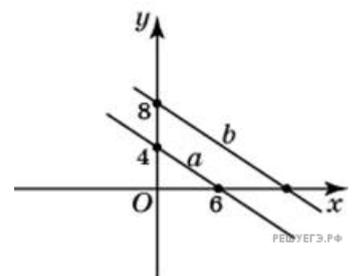
26. Найдите угловой коэффициент прямой, проходящей через точки с координатами $(-2; 0)$ и $(0; 2)$.



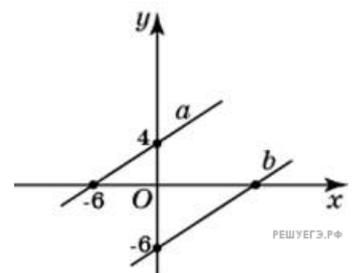
27. Найдите угловой коэффициент прямой, проходящей через точки с координатами $(2; 0)$ и $(0; 2)$.



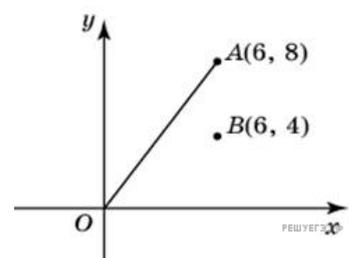
28. Прямая a проходит через точки с координатами $(0; 4)$ и $(6; 0)$. Прямая b проходит через точку с координатами $(0; 8)$ и параллельна прямой a . Найдите абсциссу точки пересечения прямой b с осью Ox .



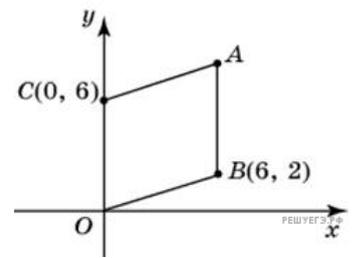
29. Прямая a проходит через точки с координатами $(0; 4)$ и $(-6; 0)$. Прямая b проходит через точку с координатами $(0; -6)$ и параллельна прямой a . Найдите абсциссу точки пересечения прямой b с осью Ox .



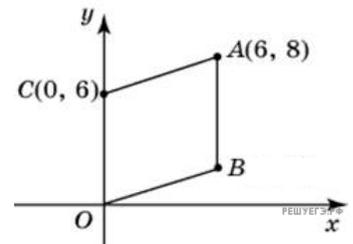
30. Найдите ординату точки пересечения оси Oy и прямой, проходящей через точку $B(6; 4)$ и параллельной прямой, проходящей через начало координат и точку $A(6; 8)$.



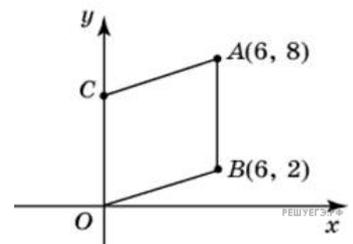
31. Точки $O(0; 0)$, $B(6; 2)$, $C(0; 6)$ и A являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки A .



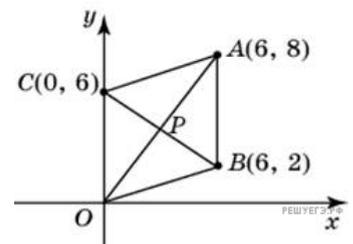
32. Точки $O(0; 0)$, $A(6; 8)$, $C(0; 6)$ и B являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки B .



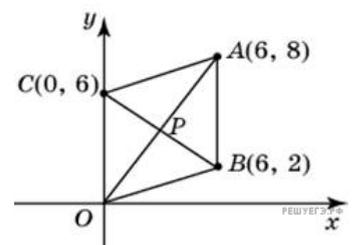
33. Точки $O(0; 0)$, $A(6; 8)$, $B(6; 2)$ и C являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки C .



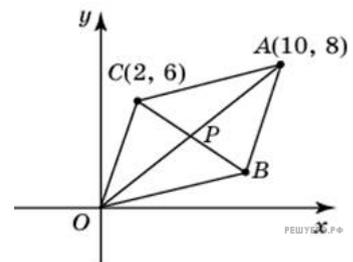
34. Точки $O(0; 0)$, $A(6; 8)$, $B(6; 2)$, $C(0; 6)$ являются вершинами четырехугольника. Найдите ординату точки P пересечения его диагоналей.



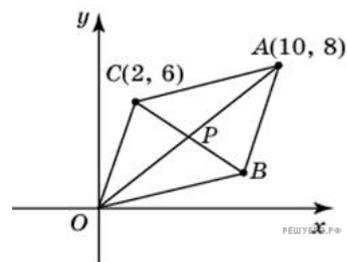
35. Точки $O(0; 0)$, $A(6; 8)$, $B(6; 2)$, $C(0; 6)$ являются вершинами четырехугольника. Найдите абсциссу точки P пересечения его диагоналей.



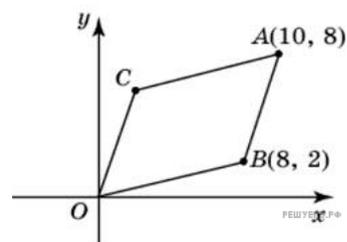
36. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $C(2; 6)$ и B являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки B .



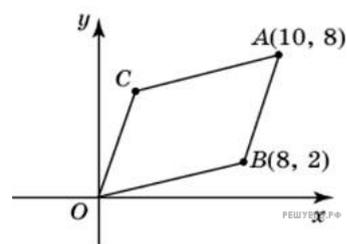
37. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $C(2; 6)$ и B являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки B .



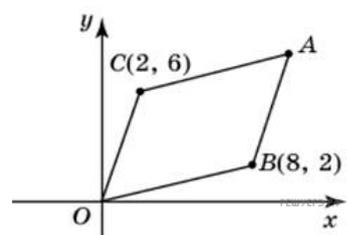
38. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $B(8; 2)$ и C являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки C .



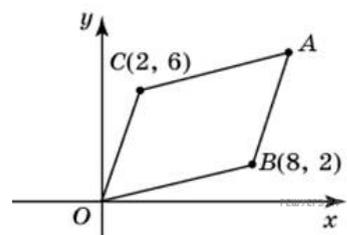
39. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $B(8; 2)$ и C являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки C .



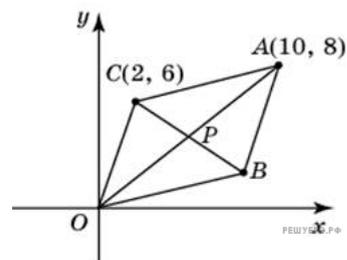
40. Точки $O(0; 0)$, $B(8; 2)$, $C(2; 6)$ и A являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки A .



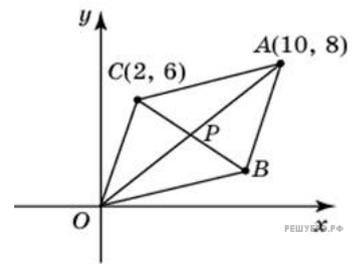
41. Точки $O(0; 0)$, $B(8; 2)$, $C(2; 6)$ и A являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки A .



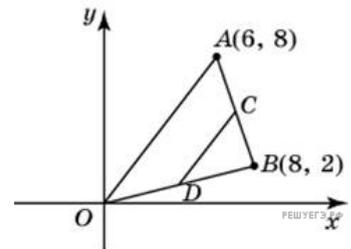
42. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $B(8; 2)$, $C(2; 6)$ являются вершинами четырехугольника. Найдите абсциссу точки P пересечения его диагоналей.



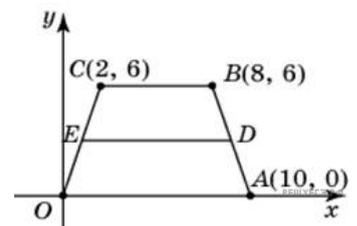
43. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 8)$, $B(8; 2)$, $C(2; 6)$ являются вершинами четырехугольника. Найдите ординату точки P пересечения его диагоналей.



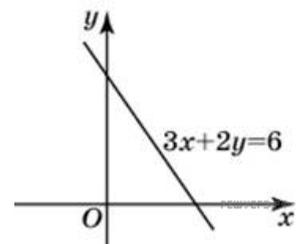
44. Точки $O(0; 0)$, $A(6; 8)$, $B(8; 2)$ являются вершинами треугольника. Найдите длину его средней линии CD , параллельной OA .



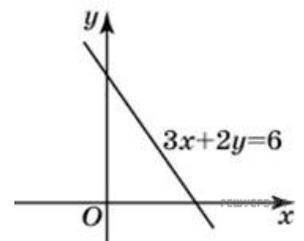
45. Точки $O(0; 0)$, $A(10; 0)$, $B(8; 6)$, $C(2; 6)$ являются вершинами трапеции. Найдите длину ее средней линии DE .



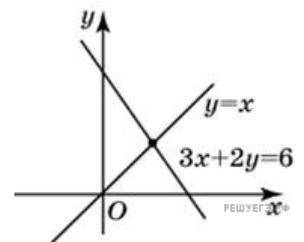
46. Найдите абсциссу точки пересечения прямой, заданной уравнением $3x + 2y = 6$, с осью Ox .



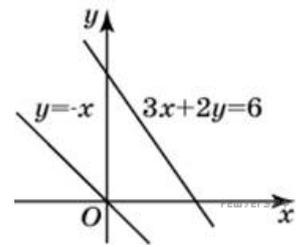
47. Найдите ординату точки пересечения прямой, заданной уравнением $3x + 2y = 6$, с осью Oy .



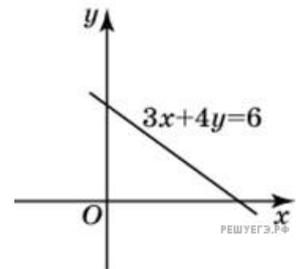
48. Найдите абсциссу точки пересечения прямых, заданных уравнениями $3x + 2y = 6$ и $y = x$.



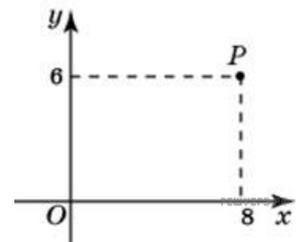
49. Найдите ординату точки пересечения прямых, заданных уравнениями $3x + 2y = 6$ и $y = -x$.



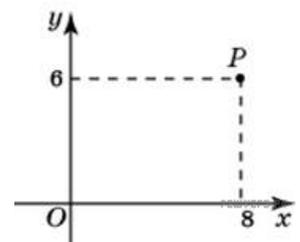
50. Найдите угловой коэффициент прямой, заданной уравнением $3x + 4y = 6$.



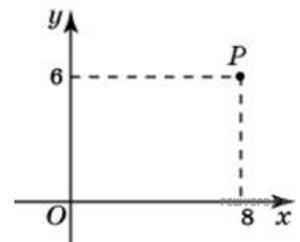
51. Окружность с центром в начале координат проходит через точку $P(8; 6)$. Найдите ее радиус.



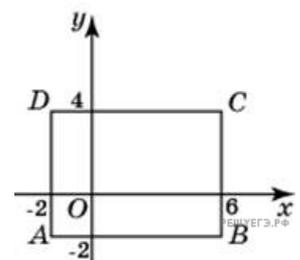
52. Какого радиуса должна быть окружность с центром в точке $P(8; 6)$, чтобы она касалась оси абсцисс?



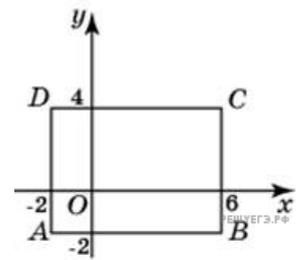
53. Какого радиуса должна быть окружность с центром в точке $P(8; 6)$, чтобы она касалась оси ординат?



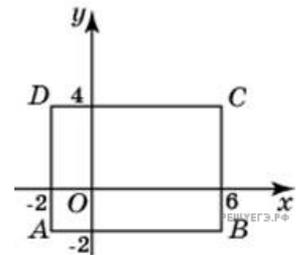
54. Найдите радиус окружности, описанной около прямоугольника $ABCD$, вершины которого имеют координаты соответственно $(-2; -2)$, $(6; -2)$, $(6; 4)$, $(-2; 4)$.



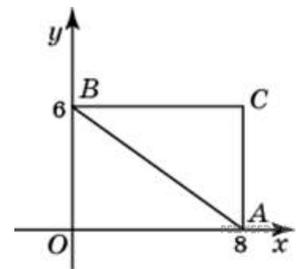
55. Найдите абсциссу центра окружности, описанной около прямоугольника $ABCD$, вершины которого имеют координаты соответственно $(-2; -2)$, $(6; -2)$, $(6; 4)$, $(-2; 4)$.



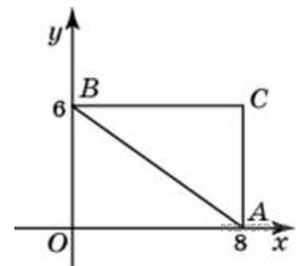
56. Найдите ординату центра окружности, описанной около прямоугольника $ABCD$, вершины которого имеют координаты соответственно $(-2; -2)$, $(6; -2)$, $(6; 4)$, $(-2; 4)$.



57. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты $(8; 0)$, $(0; 6)$, $(8; 6)$.



58. Найдите абсциссу центра окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты $(8; 0)$, $(0; 6)$, $(8; 6)$.



59. Найдите ординату центра окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты $(8; 0)$, $(0; 6)$, $(8; 6)$.

