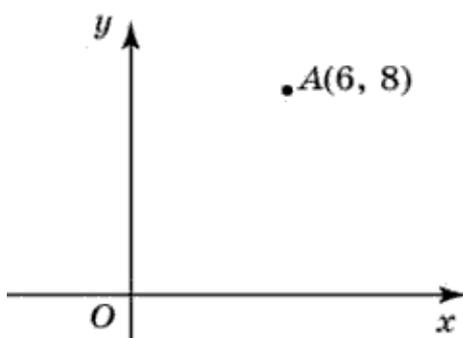
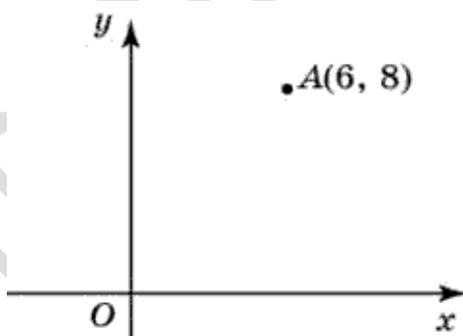


### Задачи связанные с координатной плоскостью

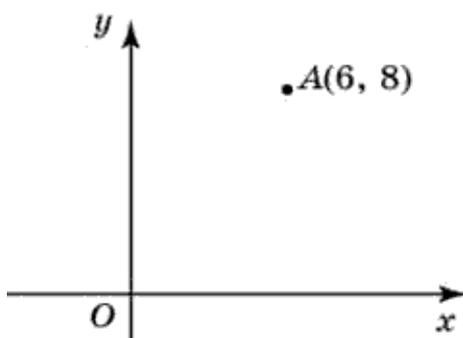
27647. Из точки  $(6, 8)$  опущен перпендикуляр на ось абсцисс. Найдите абсциссу основания перпендикуляра. Ответ: 6.



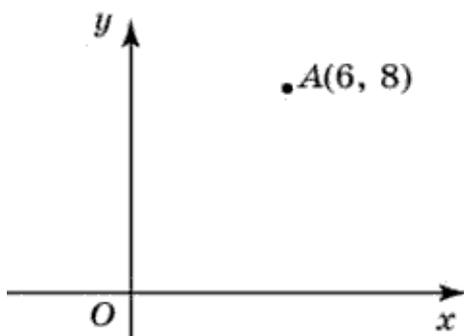
27648. Через точку  $(6, 8)$  проведена прямая, параллельная оси абсцисс. Найдите ординату ее точки пересечения с осью  $Oy$ . Ответ: 8.



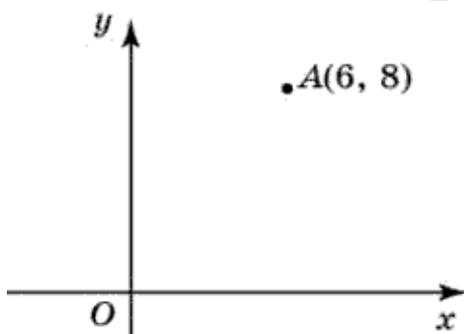
27649. Найдите расстояние от точки  $A$  с координатами  $(6, 8)$  до оси абсцисс. Ответ: 8.



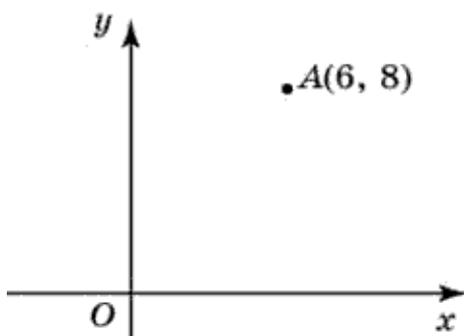
27650. Найдите расстояние от точки  $A$  с координатами  $(6, 8)$  до оси ординат. Ответ: 6.



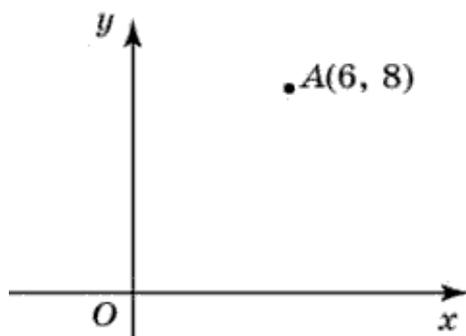
27651. Найдите расстояние от точки  $A$  с координатами  $(6, 8)$  до начала координат. Ответ: 10.



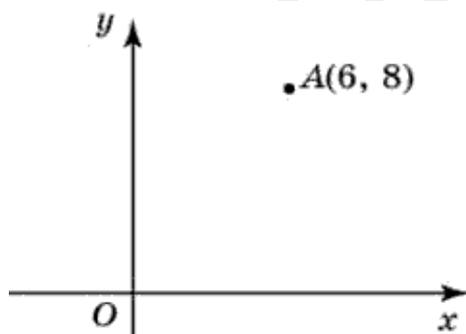
27652. Найдите абсциссу точки, симметричной точке  $A(6, 8)$  относительно оси  $Oy$ . Ответ:  $-6$ .



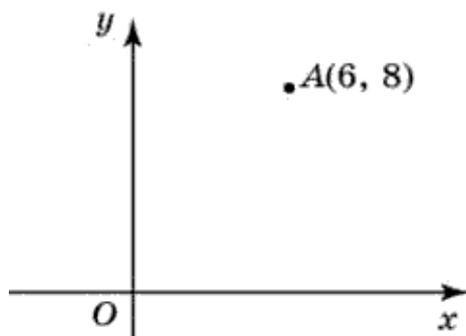
27653. Найдите ординату точки, симметричной точке  $A(6, 8)$  относительно оси  $Ox$ . Ответ:  $-8$ .



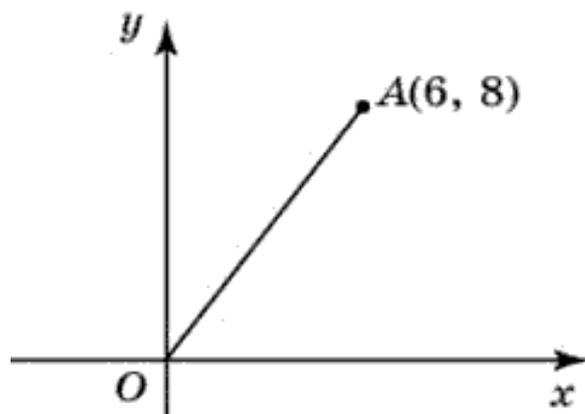
27654. Найдите абсциссу точки, симметричной точке  $A(6, 8)$  относительно начала координат. Ответ:  $-6$ .



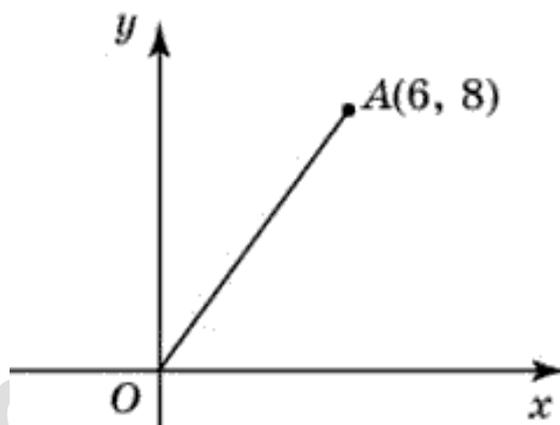
27655. Найдите ординату точки, симметричной точке  $A(6, 8)$  относительно начала координат. Ответ:  $-8$ .



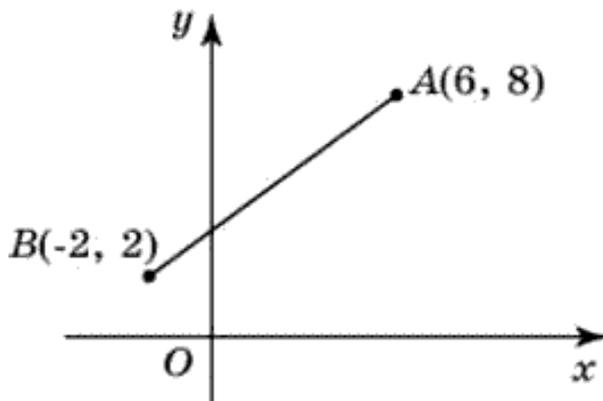
27656. Найдите ординату середины отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ . Ответ: 4.



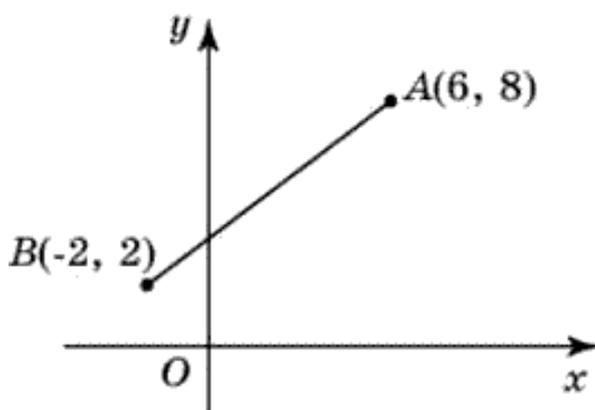
27657. Найдите абсциссу середины отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ . Ответ: 3.



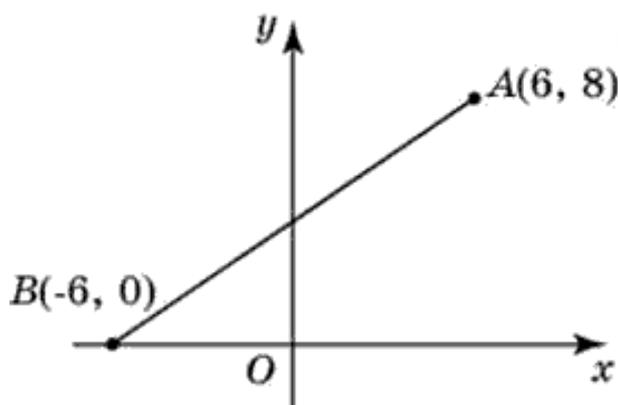
27658. Найдите ординату середины отрезка, соединяющего точки  $A(6, 8)$  и  $B(-2, 2)$ . Ответ: 5.



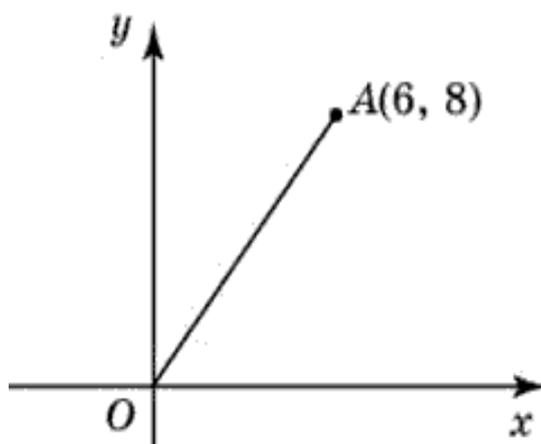
27659. Найдите абсциссу середины отрезка, соединяющего точки  $A(6, 8)$  и  $B(-2, 2)$ . Ответ: 2.



27660. Найдите ординату точки пересечения оси  $Oy$  и отрезка, соединяющего точки  $A(6, 8)$  и  $B(-6, 0)$ . Ответ: 4.

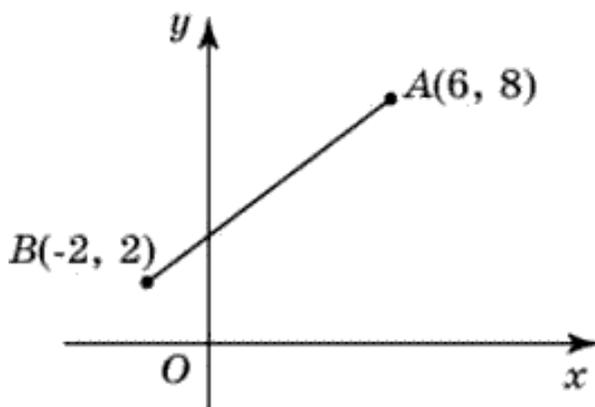


27661. Найдите длину отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ . Ответ: 10.

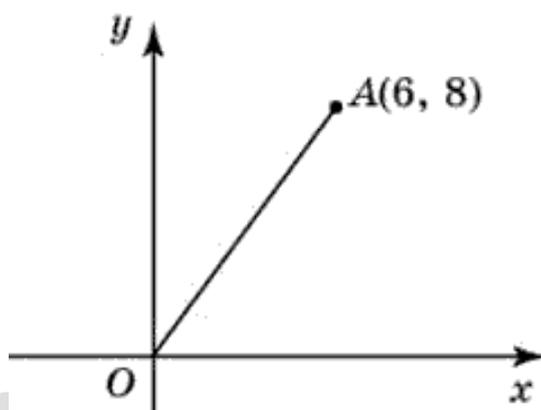


27662. Найдите длину отрезка, соединяющего точки  $A(6, 8)$  и  $B(-2, 2)$ .

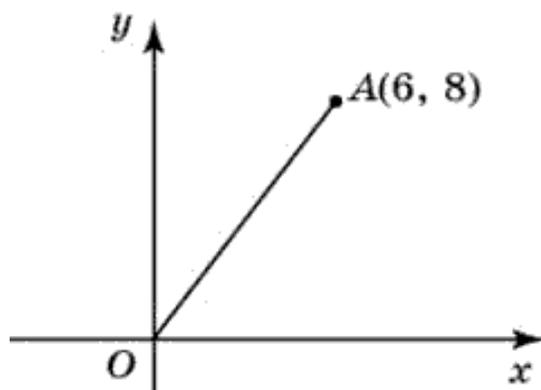
Ответ: 10.



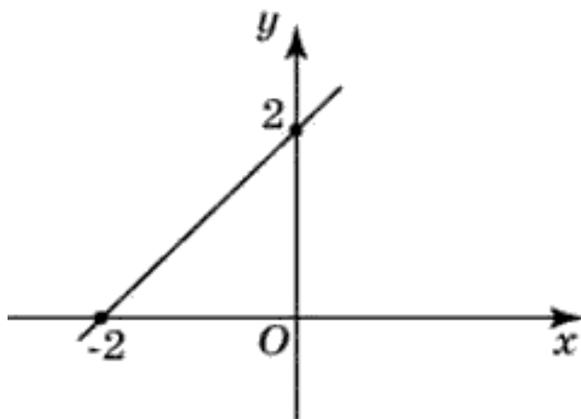
27665. Найдите синус угла наклона отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ , с осью абсцисс. Ответ: 0,8.



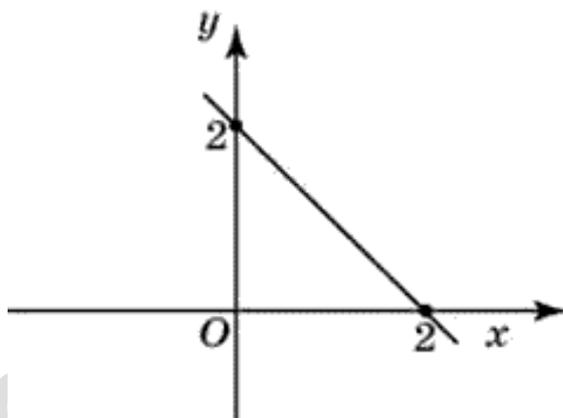
27666. Найдите косинус угла наклона отрезка, соединяющего точки  $O(0, 0)$  и  $A(6, 8)$ , с осью абсцисс. Ответ: 0,6.



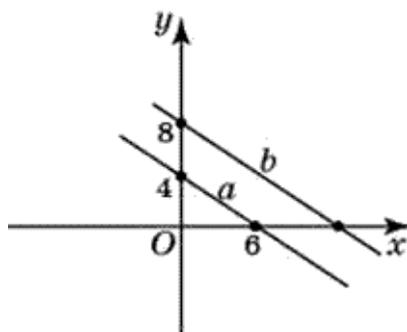
27667. Найдите угловой коэффициент прямой, проходящей через точки с координатами  $(-2, 0)$  и  $(0, 2)$ . Ответ: 1.



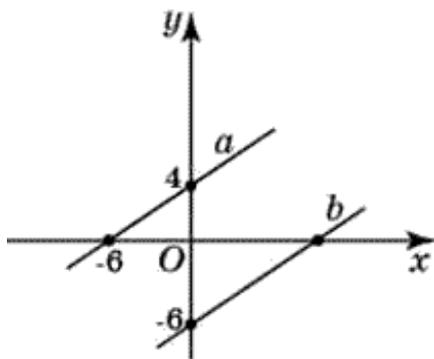
27668. Найдите угловой коэффициент прямой, проходящей через точки с координатами  $(2, 0)$  и  $(0, 2)$ . Ответ:  $-1$ .



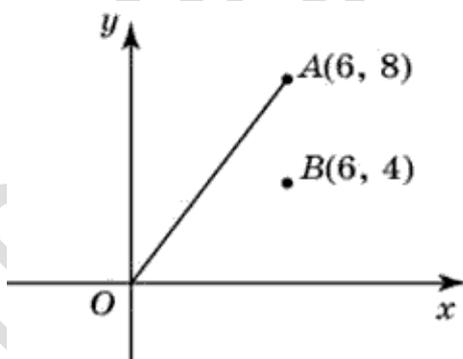
27669. Прямая  $a$  проходит через точки с координатами  $(0, 4)$  и  $(6, 0)$ . Прямая  $b$  проходит через точку с координатами  $(0, 8)$  и параллельна прямой  $a$ . Найдите абсциссу точки пересечения прямой  $b$  с осью  $Ox$ . Ответ: 12.



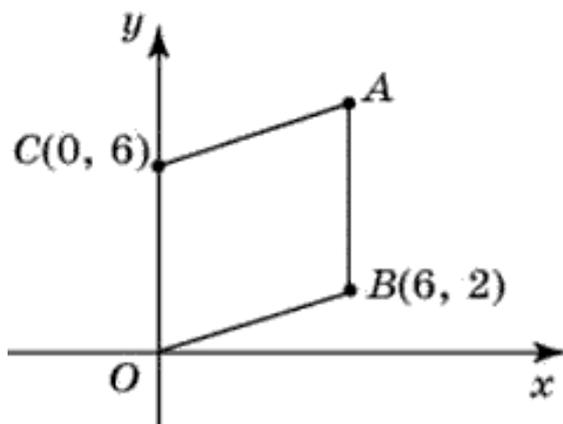
27670. Прямая  $a$  проходит через точки с координатами  $(0, 4)$  и  $(-6, 0)$ . Прямая  $b$  проходит через точку с координатами  $(0, -6)$  и параллельна прямой  $a$ . Найдите абсциссу точки пересечения прямой  $b$  с осью  $Ox$ .  
Ответ: 9.



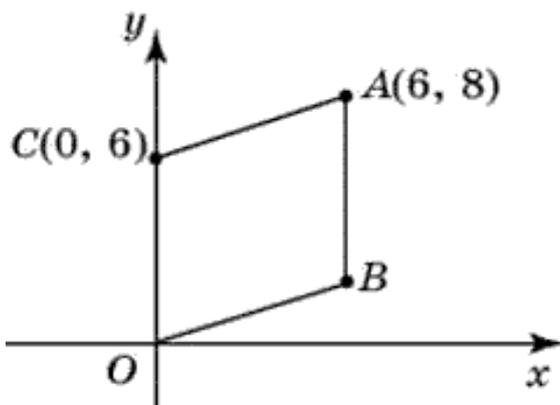
27671. Найдите ординату точки пересечения оси  $Oy$  и прямой, проходящей через точку  $B(6, 4)$  и параллельной прямой, проходящей через начало координат и точку  $A(6, 8)$ . Ответ:  $-4$ .



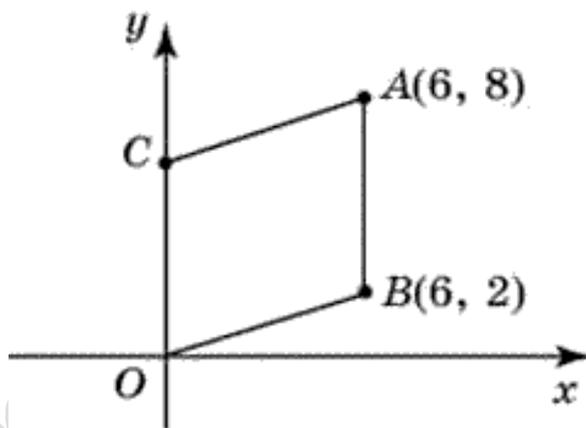
27672. Точки  $O(0, 0)$ ,  $B(6, 2)$ ,  $C(0, 6)$  и  $A$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $A$ . Ответ: 8.



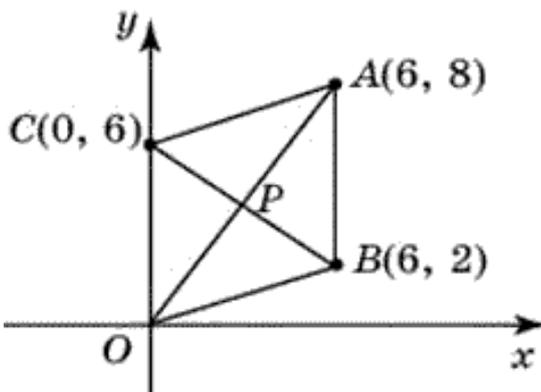
27673. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $C(0, 6)$  и  $B$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $B$ . Ответ: 2.



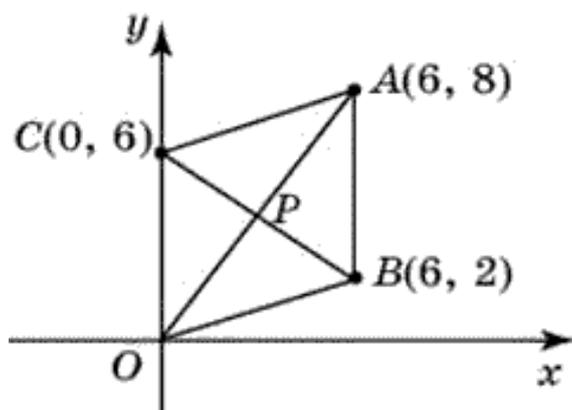
27674. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $B(4, 2)$  и  $C$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $C$ . Ответ: 6.



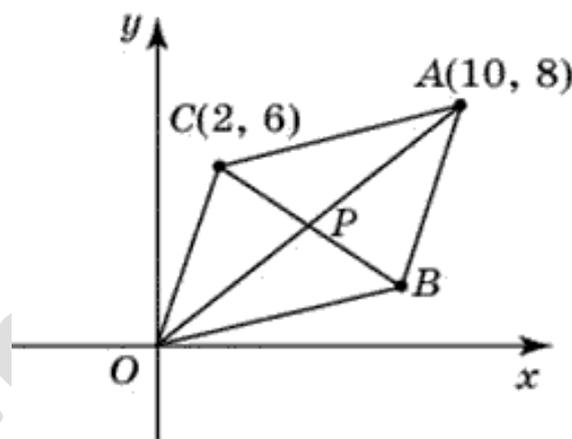
27675. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $B(6, 2)$ ,  $C(0,6)$  являются вершинами четырехугольника. Найдите ординату точки  $P$  пересечения его диагоналей. Ответ: 4.



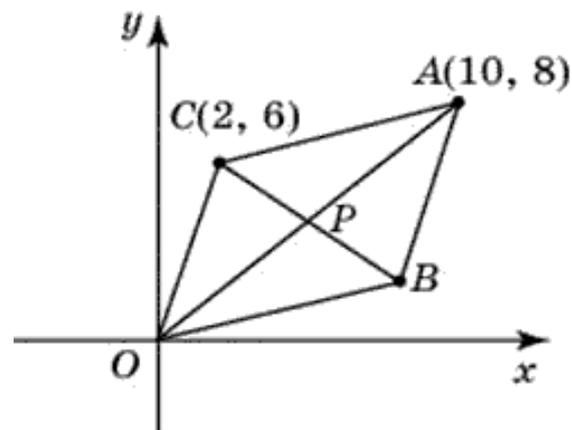
27676. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $B(6, 2)$ ,  $C(0, 6)$  являются вершинами четырехугольника. Найдите абсциссу точки  $P$  пересечения его диагоналей. Ответ: 3.



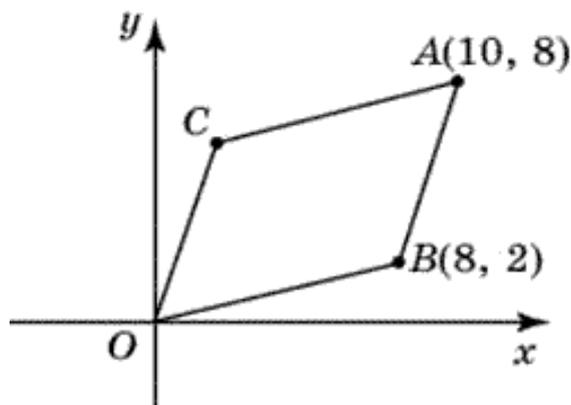
27677. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $C(2, 6)$  и  $B$  являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки  $B$ . Ответ: 8.



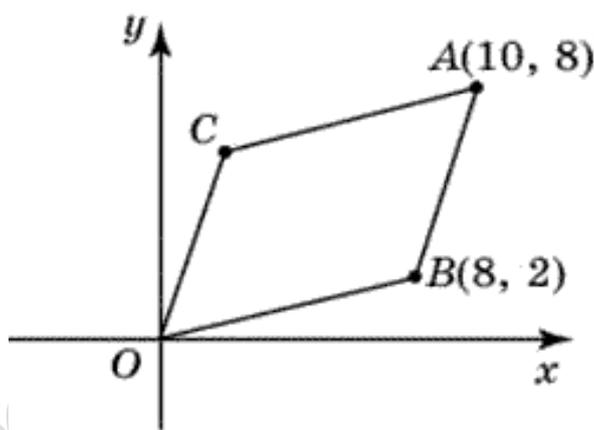
27678. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $C(2, 6)$  и  $B$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $B$ . Ответ: 2.



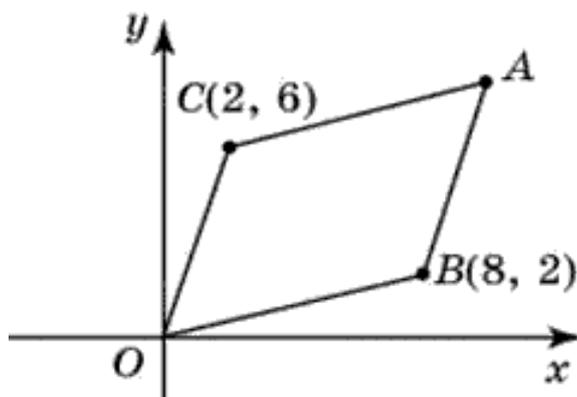
27679. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $B(8, 2)$  и  $C$  являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки  $C$ . Ответ: 2.



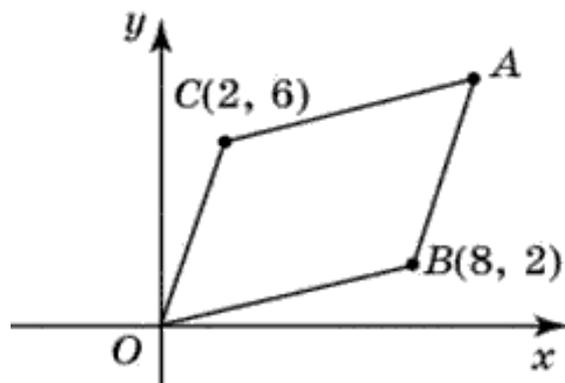
27680. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $B(8, 2)$  и  $C$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $C$ . Ответ: 6.



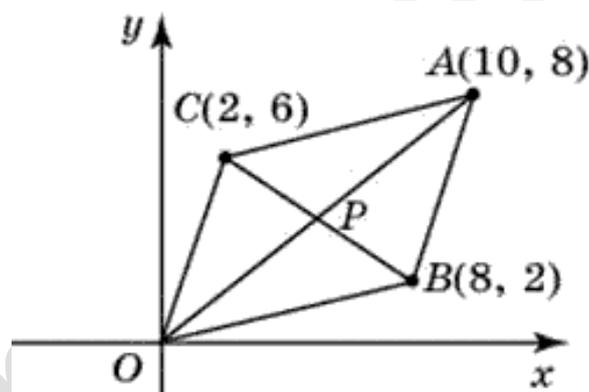
27681. Точки  $O(0, 0)$ ,  $B(8, 2)$ ,  $C(2, 6)$  и  $A$  являются вершинами параллелограмма. Найдите абсциссу точки  $A$ . Ответ: 10.



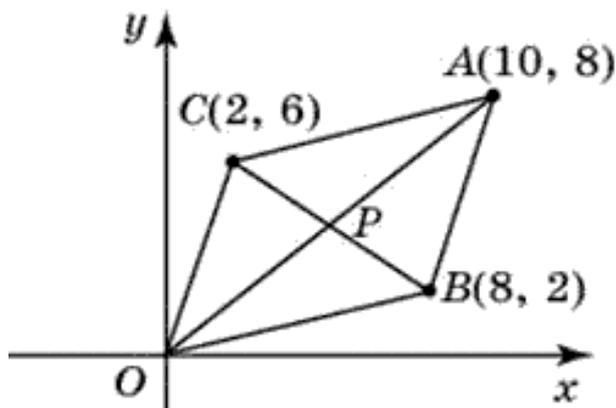
27682. Точки  $O(0, 0)$ ,  $B(8, 2)$ ,  $C(2, 6)$  и  $A$  являются вершинами параллелограмма. Найдите ординату точки  $A$ . Ответ: 8.



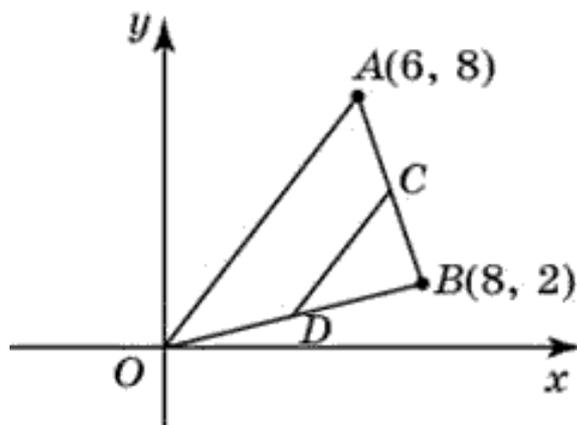
27683. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $B(8, 2)$ ,  $C(2, 6)$  являются вершинами четырехугольника. Найдите абсциссу точки  $P$  пересечения его диагоналей. Ответ: 5.



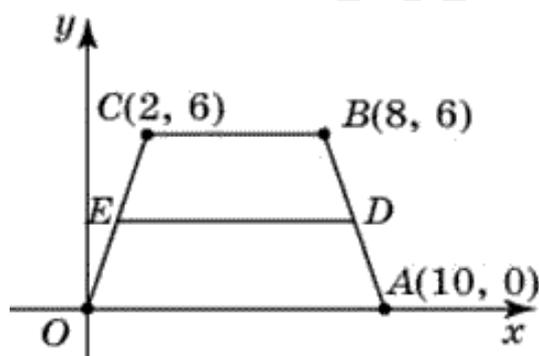
27684. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 8)$ ,  $B(8, 2)$ ,  $C(2, 6)$  являются вершинами четырехугольника. Найдите ординату точки  $P$  пересечения его диагоналей. Ответ: 4.



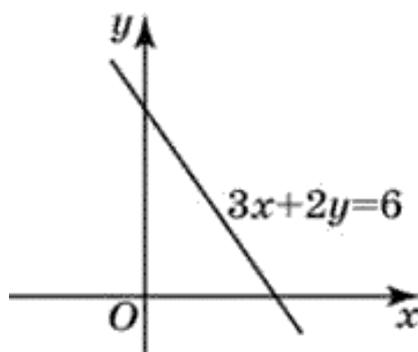
27685. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(6, 8)$ ,  $B(8, 2)$  являются вершинами треугольника. Найдите длину его средней линии  $CD$ , параллельной  $OA$ . Ответ: 5.



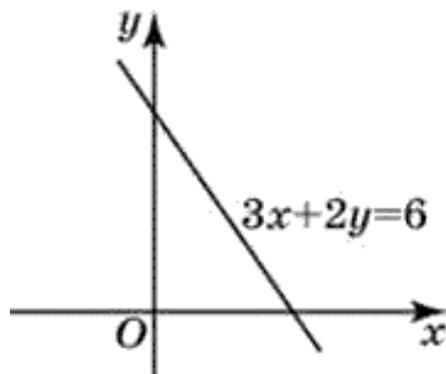
27686. Точки  $O(0, 0)$ ,  $A(10, 0)$ ,  $B(8, 6)$ ,  $C(2, 6)$  являются вершинами трапеции. Найдите длину ее средней линии  $DE$ . Ответ: 8.



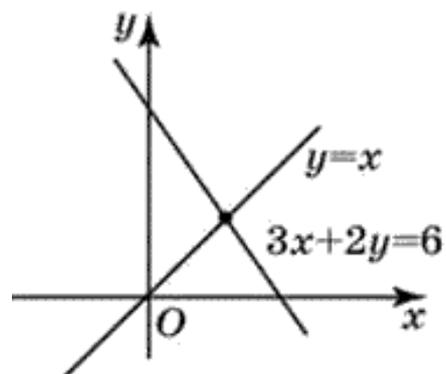
27687. Найдите абсциссу точки пересечения прямой, заданной уравнением  $3x + 2y = 6$ , с осью  $Ox$ . Ответ: 2.



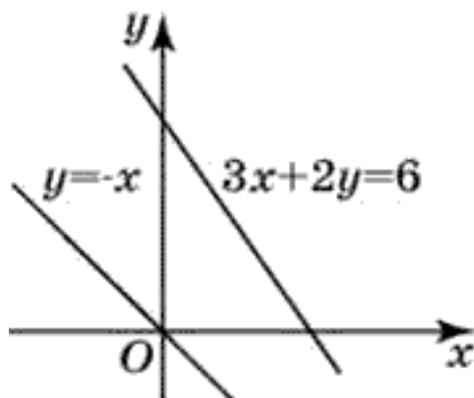
27688. Найдите ординату точки пересечения прямой, заданной уравнением  $3x+2y=6$ , с осью  $Oy$ . Ответ: 3.



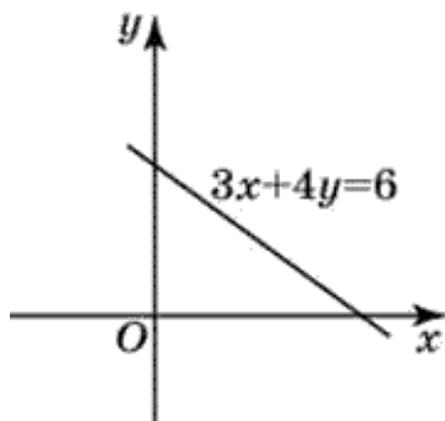
27689. Найдите абсциссу точки пересечения прямых, заданных уравнениями  $3x+2y=6$  и  $y=x$ . Ответ: 1,2.



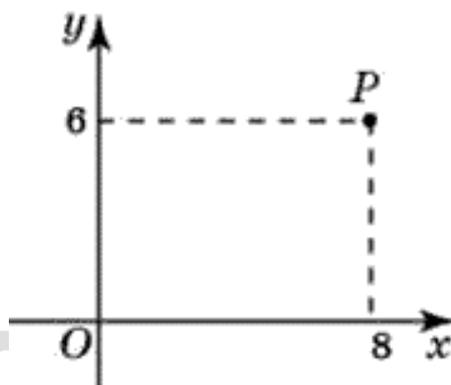
27690. Найдите ординату точки пересечения прямых, заданных уравнениями  $3x+2y=6$  и  $y=-x$ . Ответ: -6.



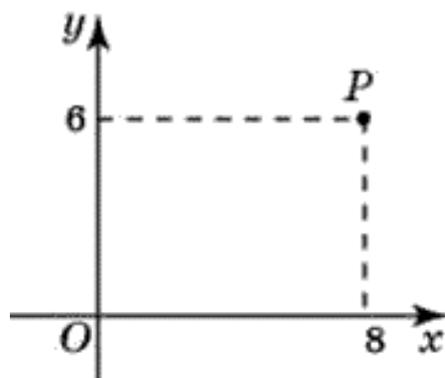
27691. Найдите угловой коэффициент прямой, заданной уравнением  $3x + 4y = 6$ . Ответ:  $-0,75$ .



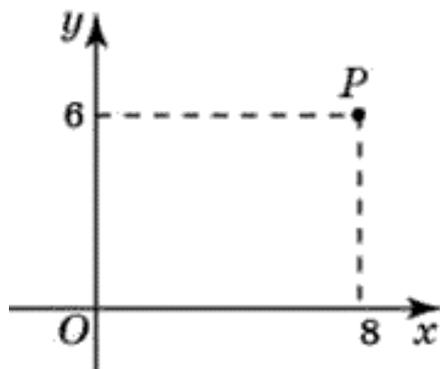
27692. Окружность с центром в начале координат проходит через точку  $P(8, 6)$ . Найдите ее радиус. Ответ: 10.



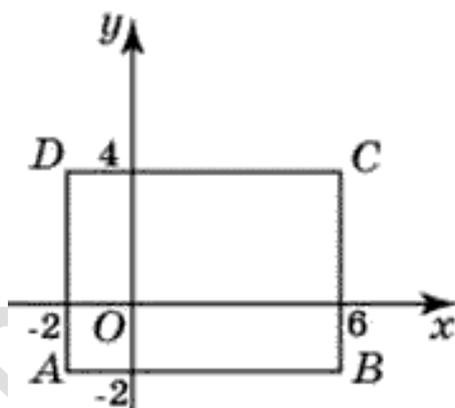
27693. Какого радиуса должна быть окружность с центром в точке  $P(8, 6)$ , чтобы она касалась оси абсцисс? Ответ: 6.



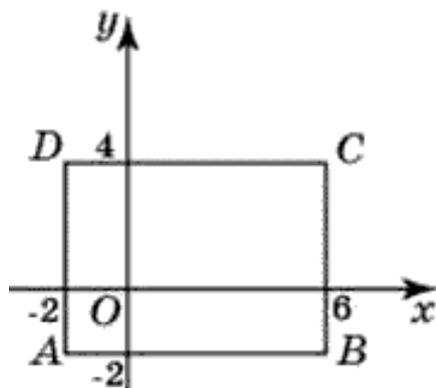
27694. Какого радиуса должна быть окружность с центром в точке  $P(8, 6)$ , чтобы она касалась оси ординат? Ответ: 8.



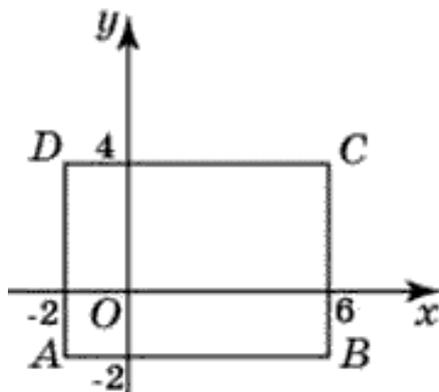
27695. Найдите радиус окружности, описанной около прямоугольника  $ABCD$ , вершины которого имеют координаты соответственно  $(-2, -2)$ ,  $(6, -2)$ ,  $(6, 4)$ ,  $(-2, 4)$ . Ответ: 5.



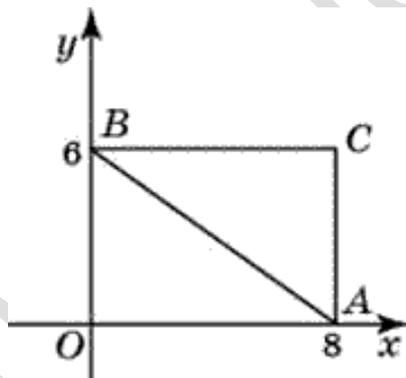
27696. Найдите абсциссу центра окружности, описанной около прямоугольника  $ABCD$ , вершины которого имеют координаты соответственно  $(-2, -2)$ ,  $(6, -2)$ ,  $(6, 4)$ ,  $(-2, 4)$ . Ответ: 2.



27697. Найдите ординату центра окружности, описанной около прямоугольника  $ABCD$ , вершины которого имеют координаты соответственно  $(-2, -2)$ ,  $(6, -2)$ ,  $(6, 4)$ ,  $(-2, 4)$ . Ответ: 1.

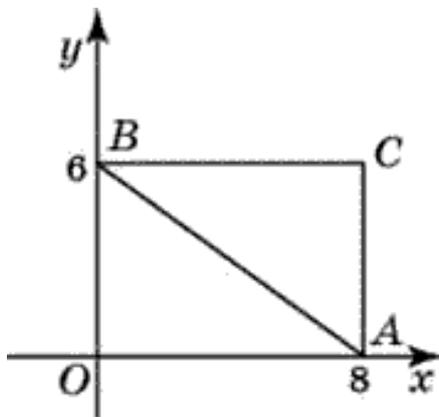


27698. Найдите радиус окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты  $(8, 0)$ ,  $(0, 6)$ ,  $(8, 6)$ . Ответ: 5.



27699. Найдите абсциссу центра окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты  $(8, 0)$ ,  $(0, 6)$ ,  $(8, 6)$ .

Ответ: 4.



27700. Найдите ординату центра окружности, описанной около треугольника, вершины которого имеют координаты  $(8, 0)$ ,  $(0, 6)$ ,  $(8, 6)$ .

Ответ: 3.

