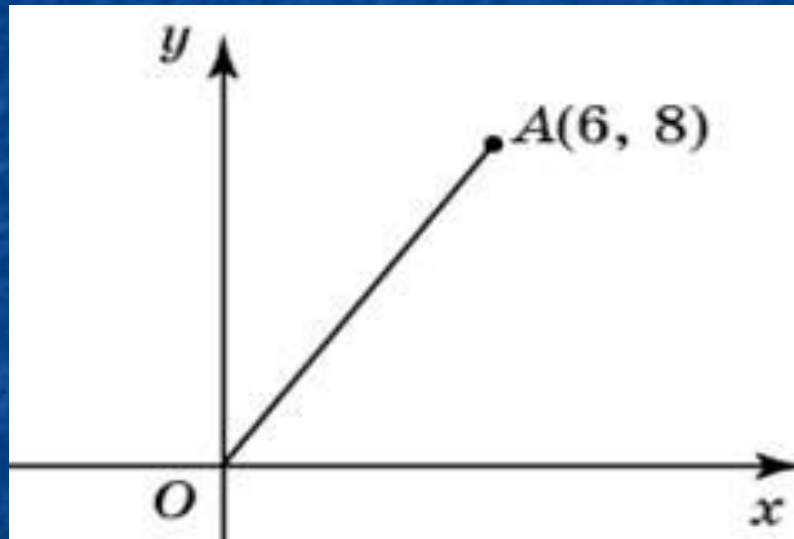


Подготовка к ЕГЭ «Метод координат, векторы»

Презентация выполнена учащимися
11б класса МБОУ СОШ №9 г.
Татарска
2012 г.

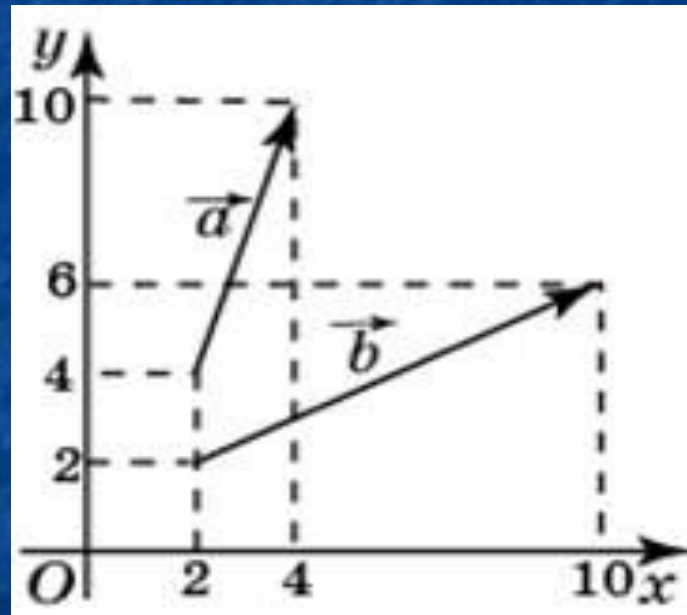
Найдите косинус угла наклона отрезка, соединяющего точки $O(0, 0)$ и $A(6, 8)$, с осью абсцисс.



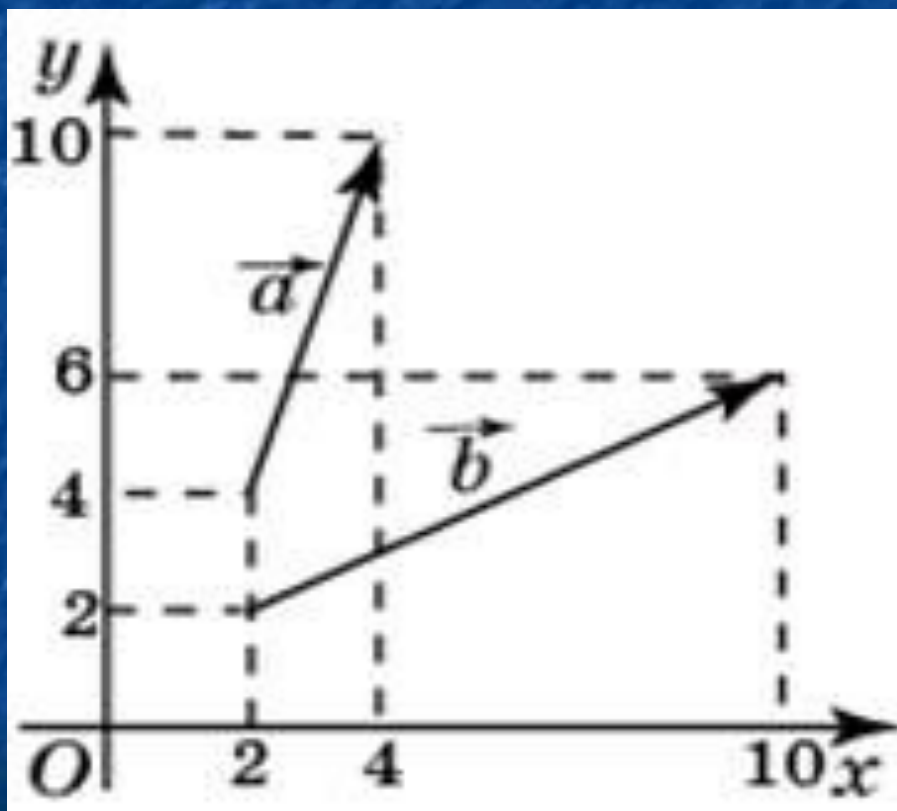
Две стороны прямоугольника ABCD равны 6 и 8. Найдите длину разности векторов \vec{AB} и \vec{AD}



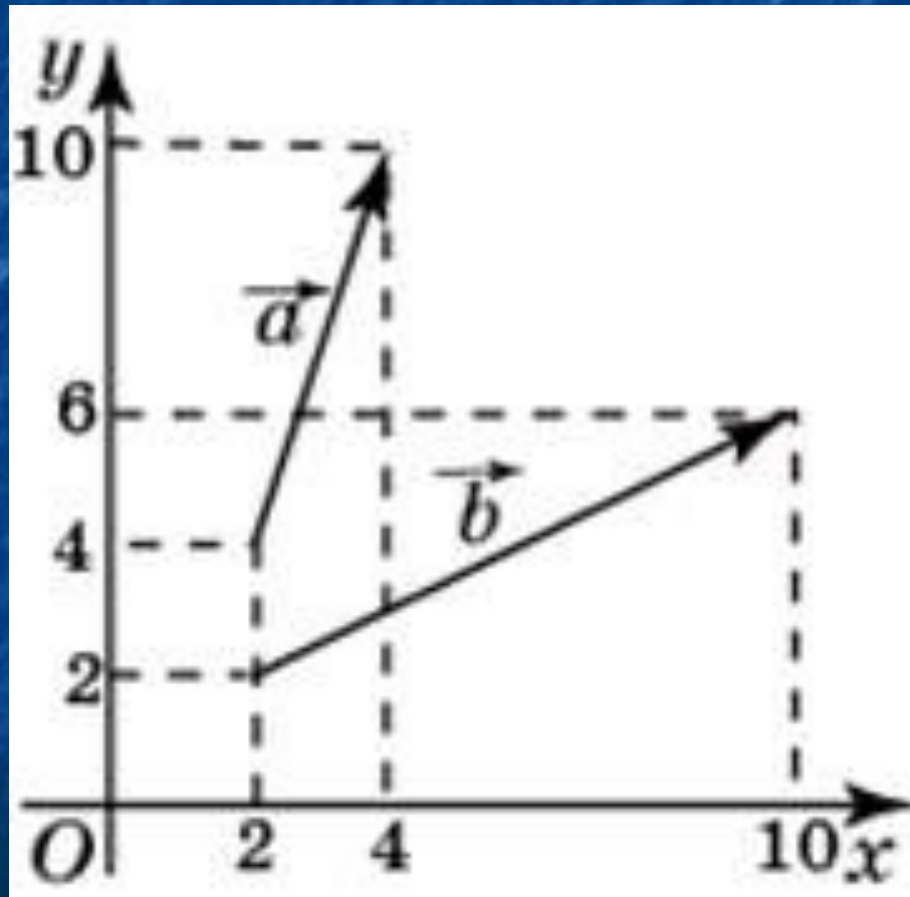
Найдите сумму координат
вектора $\vec{a}-\vec{b}$



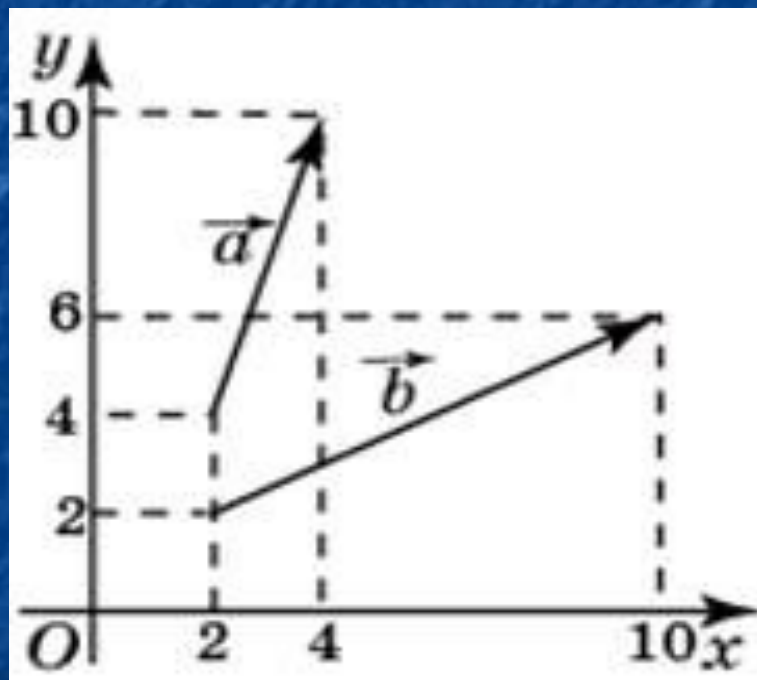
Найдите угол между векторами \vec{a} и \vec{b} . Ответ дайте в градусах.



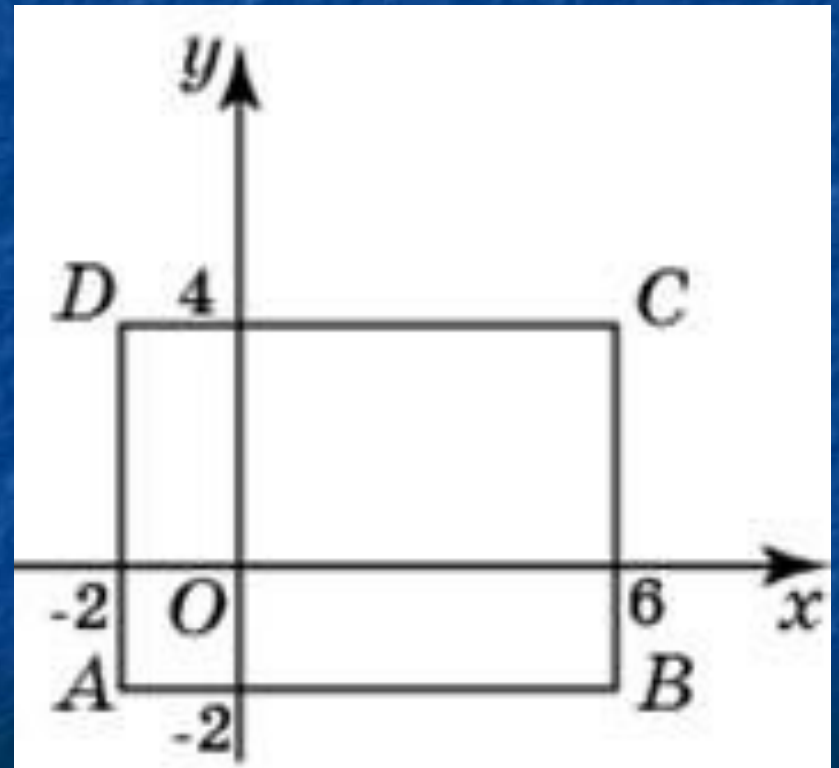
Найдите скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} .



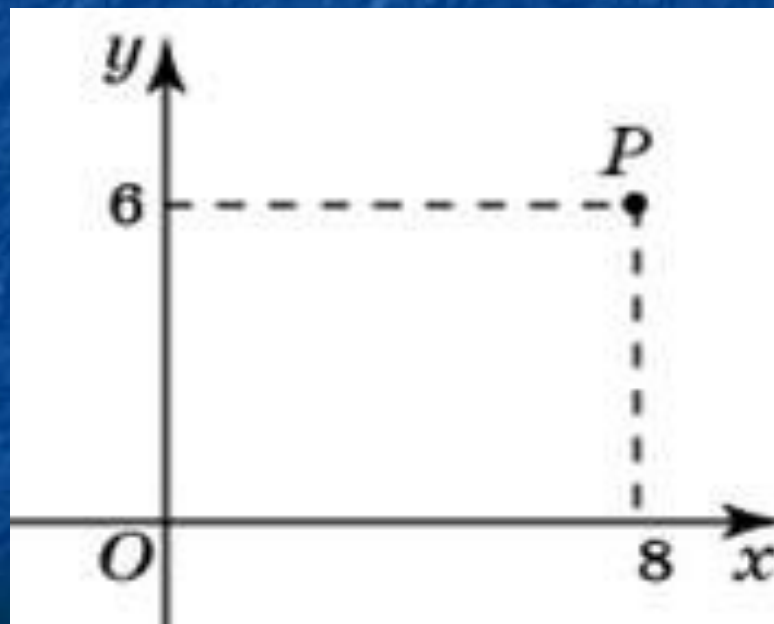
Найдите квадрат длины
вектора $\vec{a} - \vec{b}$.



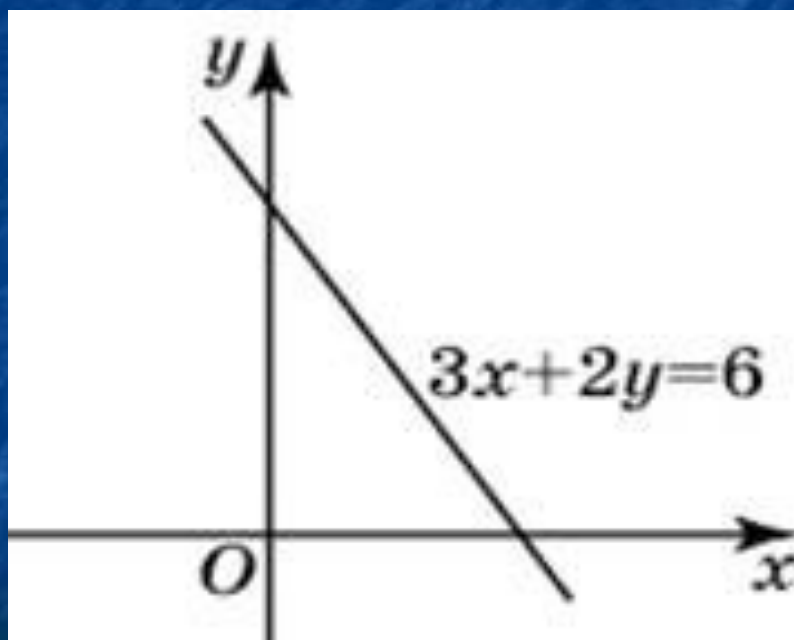
- Найдите ординату центра окружности, описанной около прямоугольника $ABCD$, вершины которого имеют координаты соответственно $(-2, -2)$, $(6, -2)$, $(6, 4)$, $(-2, 4)$.



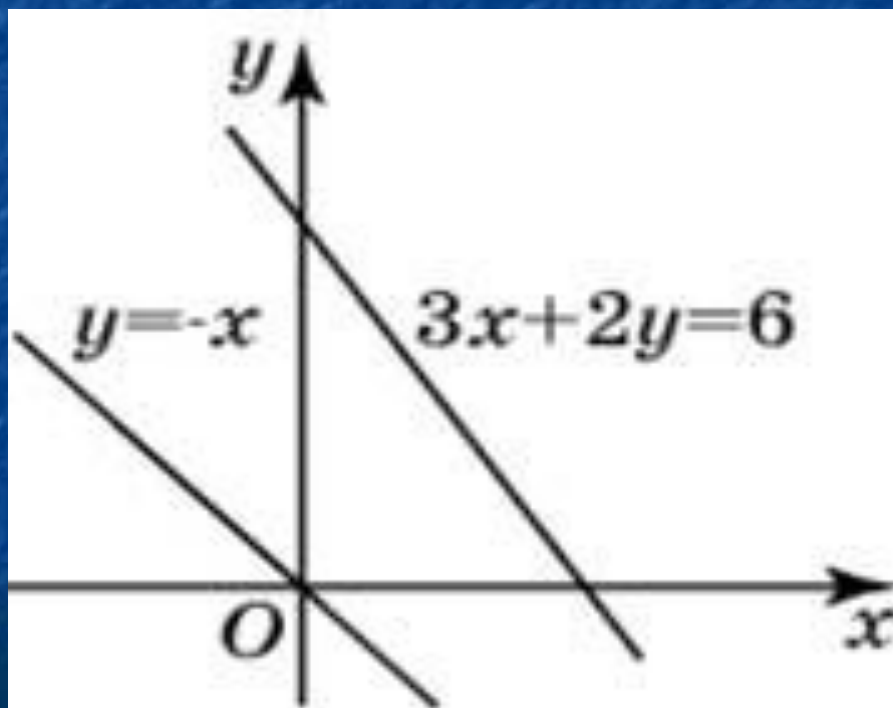
Окружность с центром в начале координат проходит через точку $P(8, 6)$. Найдите ее радиус.



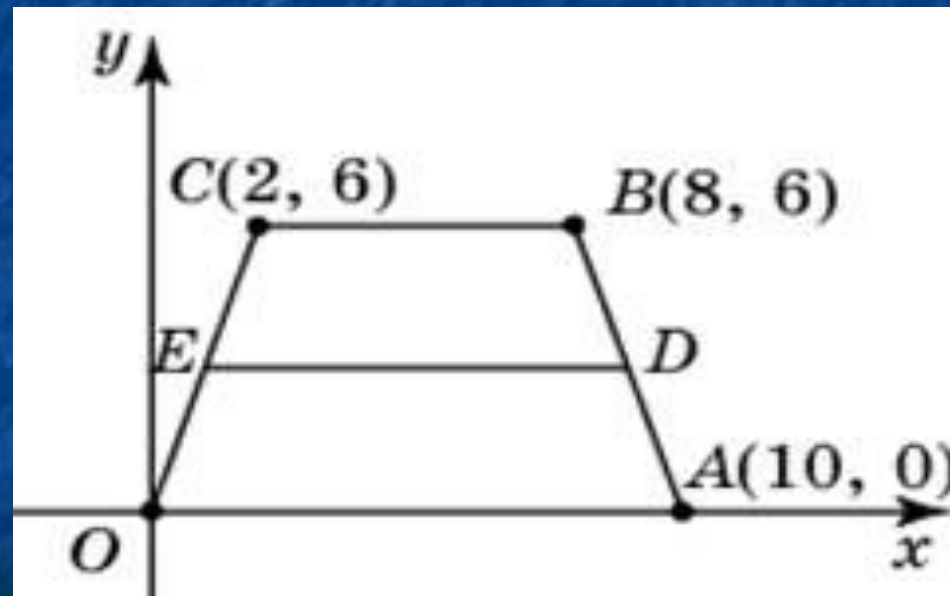
Найдите абсциссу точки пересечения прямой, заданной уравнением , с осью Ox .



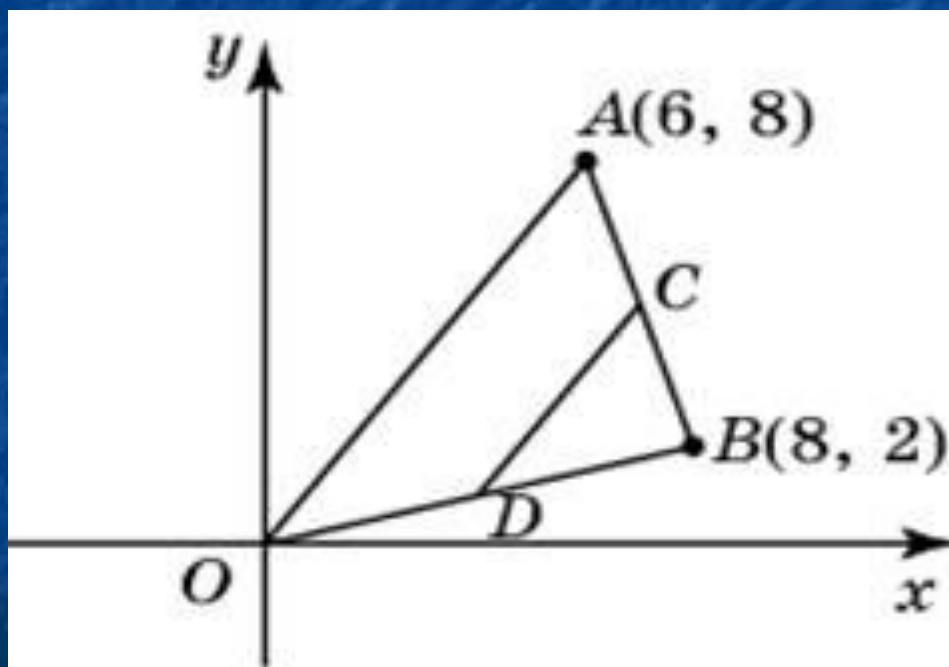
Найдите ординату точки пересечения
прямых, заданных уравнениями
 $3x+2y=6$ и $y=-x$.



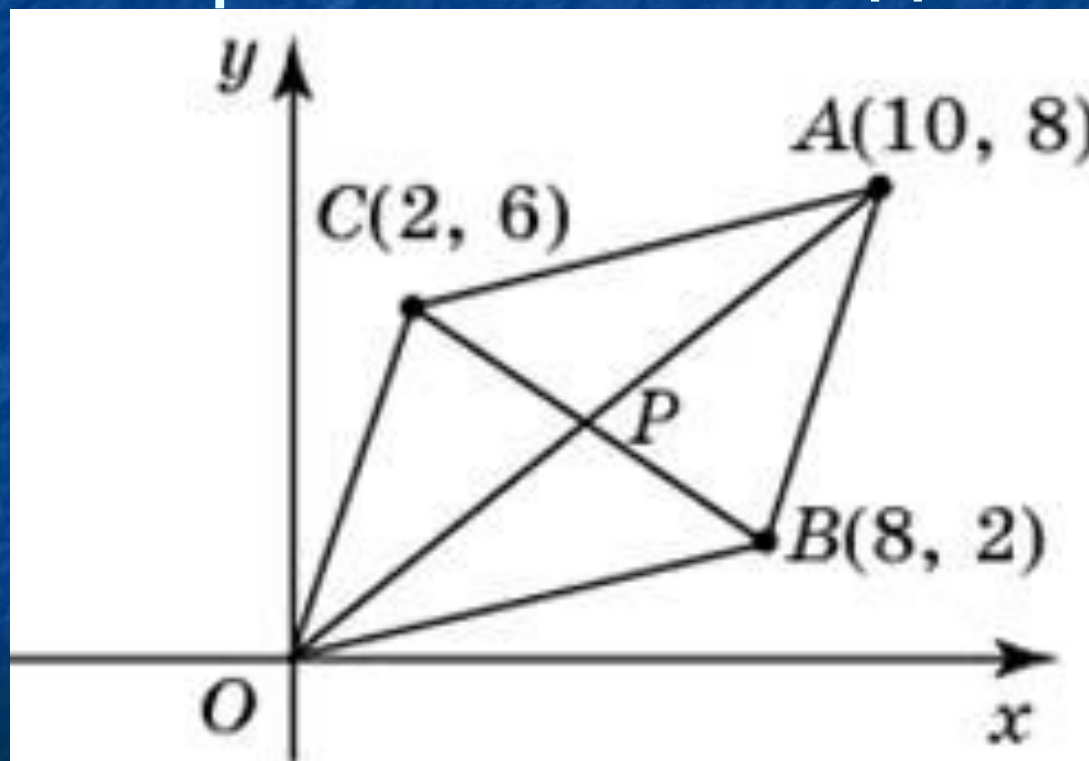
Точки $O(0, 0)$, $A(10, 0)$, $B(8, 6)$, $C(2, 6)$ являются вершинами трапеции. Найдите длину ее средней линии DE .



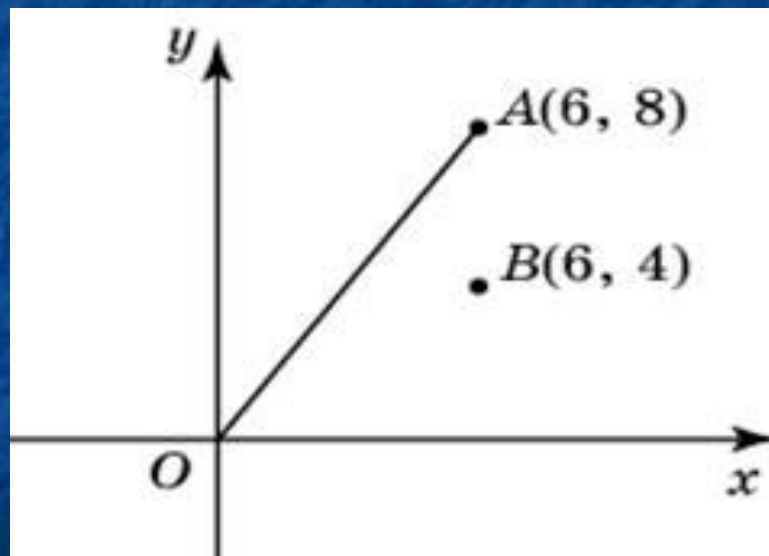
Точки $O(0, 0)$, $A(6, 8)$, $B(8, 2)$ являются вершинами треугольника. Найдите длину его средней линии CD , параллельной OA .



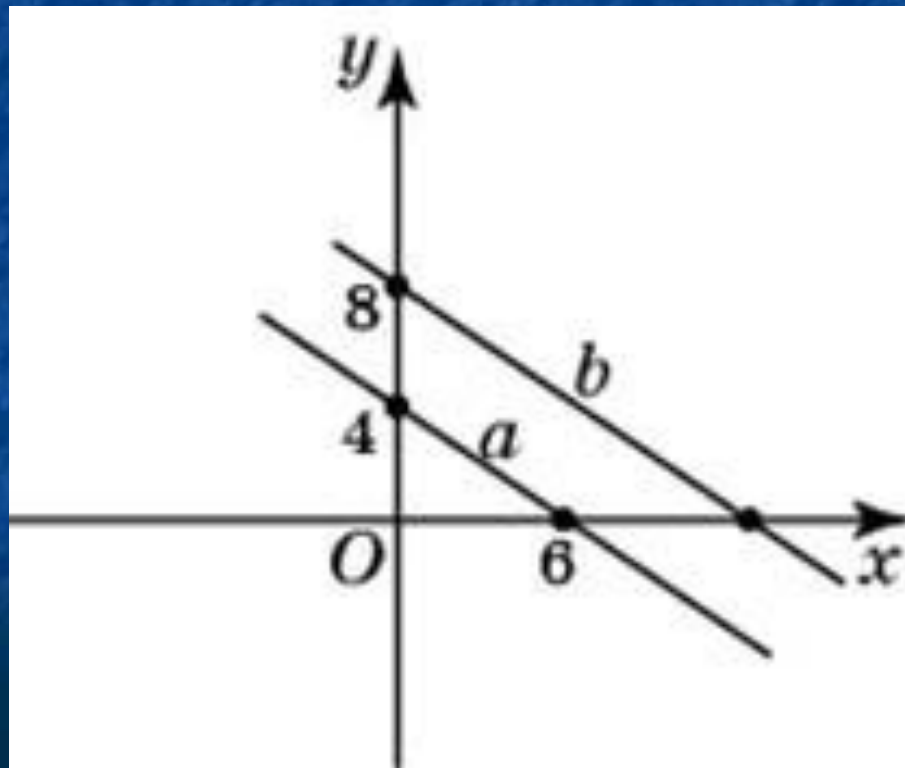
Точки $O(0, 0)$, $A(10, 8)$, $B(8, 2)$, $C(2, 6)$ являются вершинами четырехугольника. Найдите ординату точки P пересечения его диагоналей.



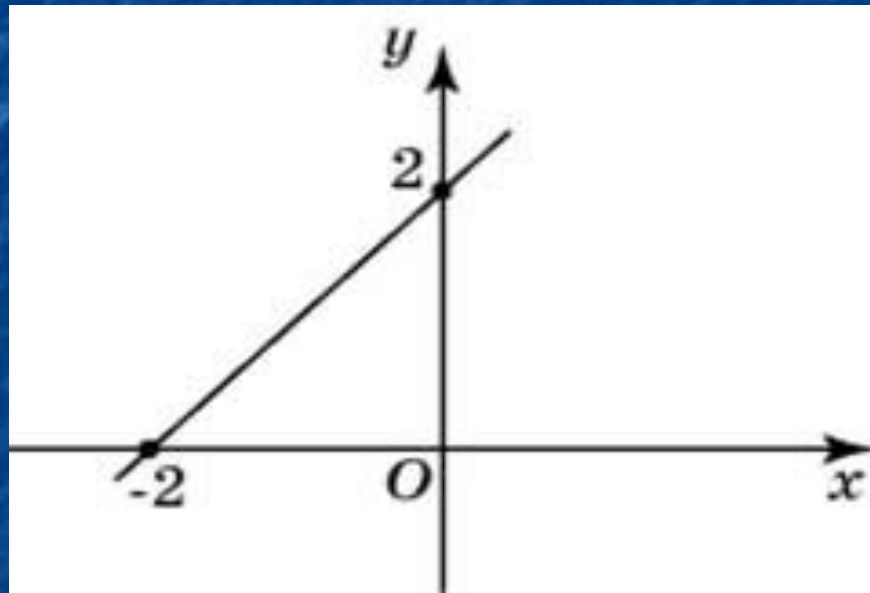
Найдите ординату точки пересечения оси Oy и прямой, проходящей через точку $B(6, 4)$ и параллельной прямой, проходящей через начало координат и точку $A(6, 8)$.



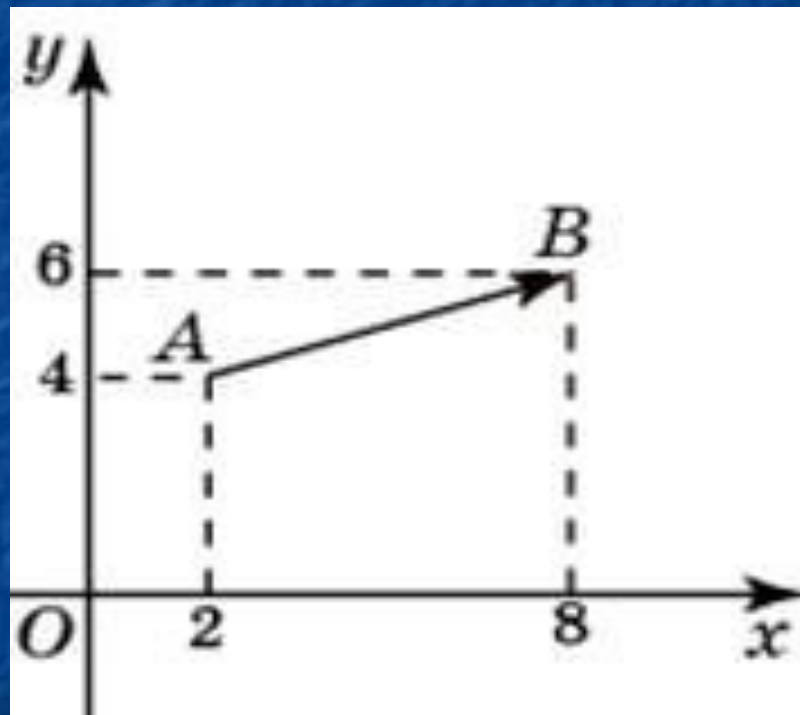
Прямая a проходит через точки с координатами $(0, 4)$ и $(6, 0)$. Прямая b проходит через точку с координатами $(0, 8)$ и параллельна прямой a . Найдите абсциссу точки пересечения прямой b с осью Ox .



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



Найдите квадрат длины
вектора AB .



Используемый ресурс:

- Открытый банк заданий
<http://mathege.ru/or/ege/Main.html>