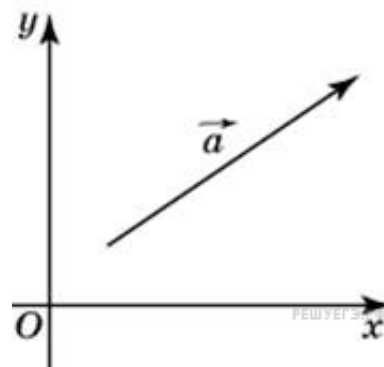


Векторы

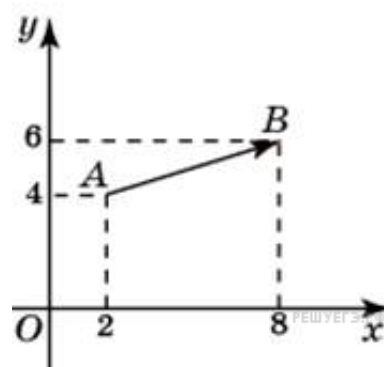
1.

Найдите длину вектора $\vec{a}(6; 8)$.



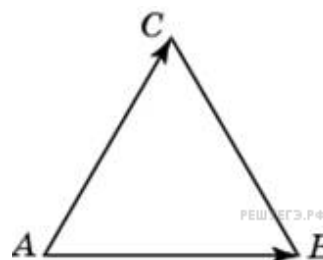
2.

Найдите квадрат длины вектора \vec{AB} .



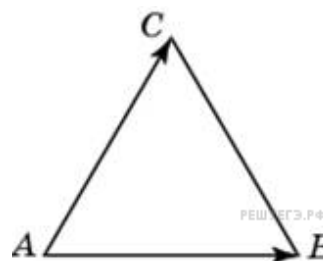
3.

Стороны правильного треугольника ABC равны $2\sqrt{3}$. Найдите длину вектора $\vec{AB} + \vec{AC}$.



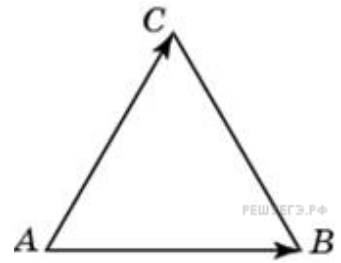
4.

Стороны правильного треугольника ABC равны 3. Найдите длину вектора $\vec{AB} - \vec{AC}$.



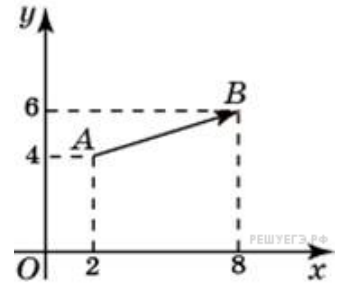
5.

Стороны правильного треугольника ABC равны 3. Найдите скалярное произведение векторов \vec{AB} и \vec{AC} .



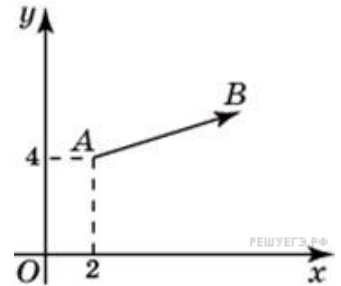
6.

Найдите сумму координат вектора \vec{AB} .



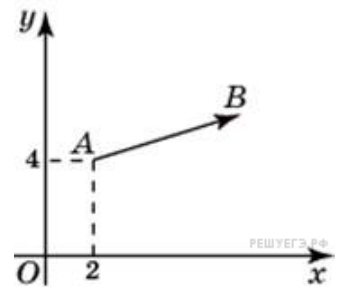
7.

Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(2; 4)$ имеет координаты $(6; 2)$.
Найдите абсциссу точки B .



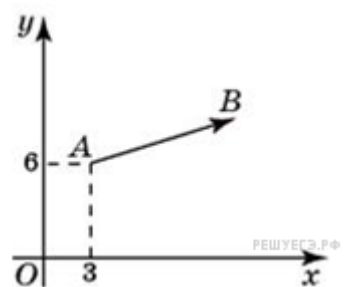
8.

Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(2; 4)$ имеет координаты $(6; 2)$.
Найдите ординату точки B .



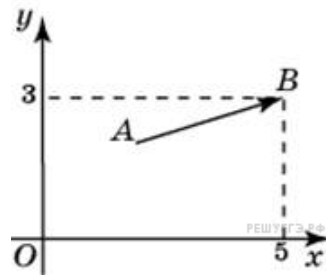
9.

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



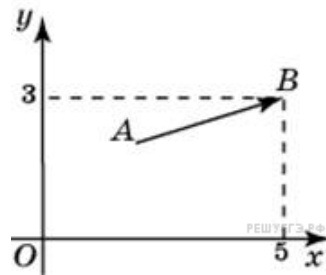
10.

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



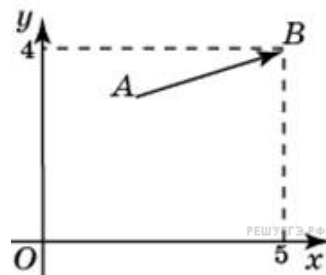
11.

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



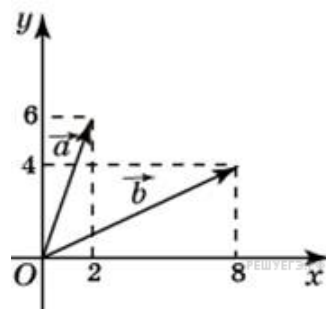
12.

Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5; 4)$ имеет координаты $(3; 1)$. Найдите сумму координат точки A .



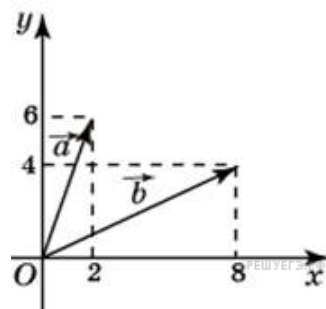
13.

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



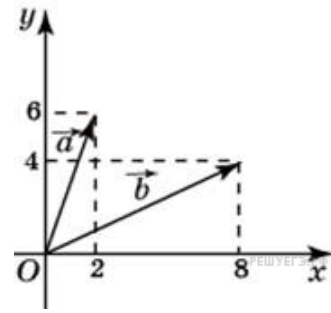
14.

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



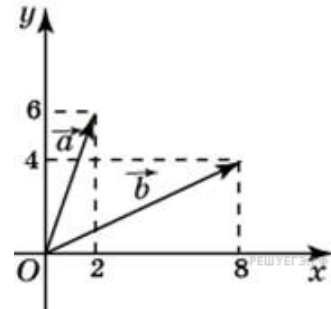
15.

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



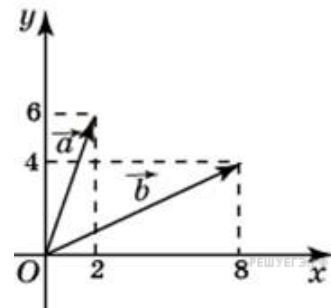
16.

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



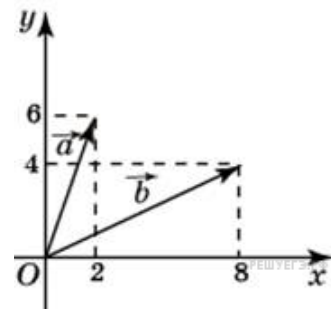
17.

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



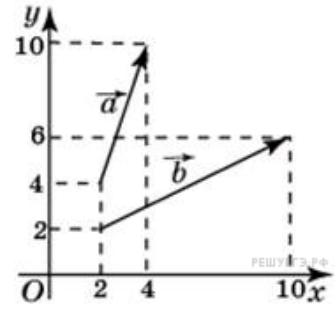
18.

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



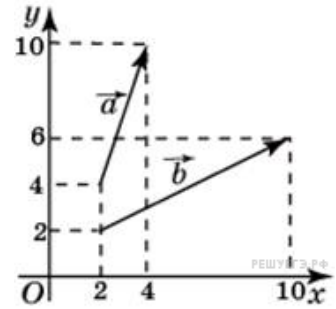
19.

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



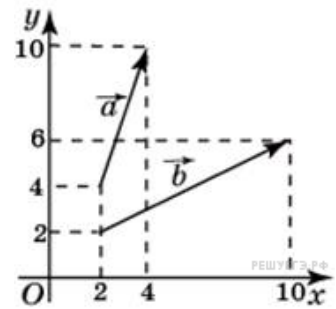
20.

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



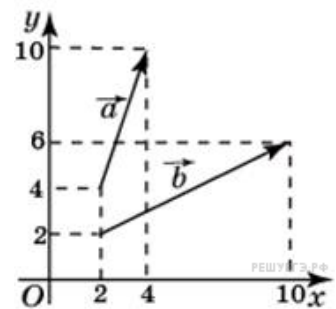
21.

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



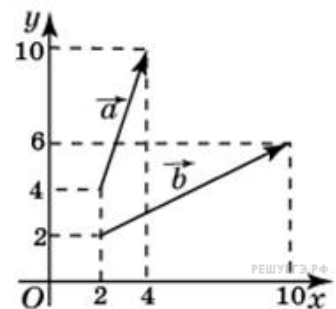
22.

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



23.

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



24.

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

