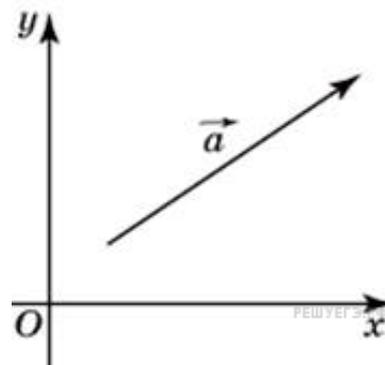


# Векторы

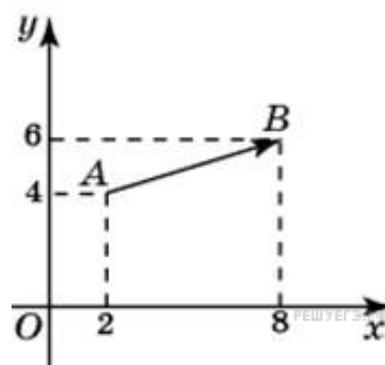
1.

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



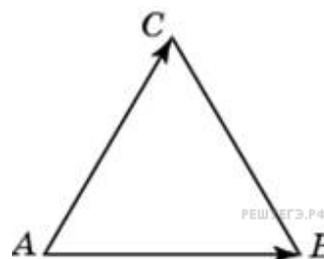
2.

Найдите квадрат длины вектора  $\vec{AB}$ .



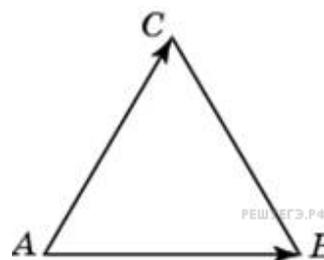
3.

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



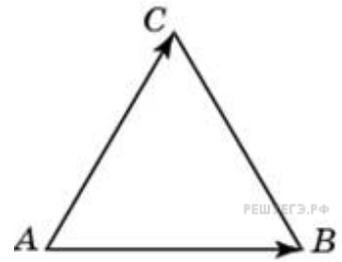
4.

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



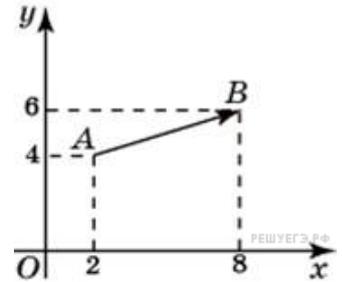
5.

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



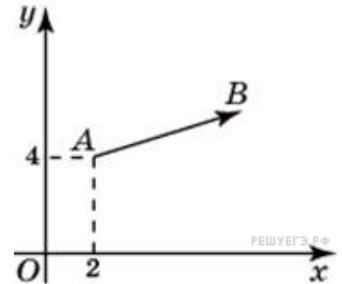
6.

Найдите сумму координат вектора  $\vec{AB}$ .



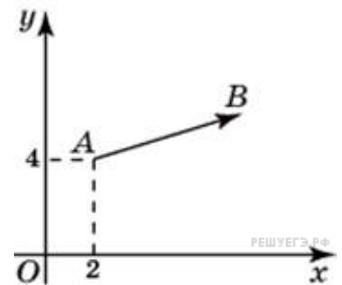
7.

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



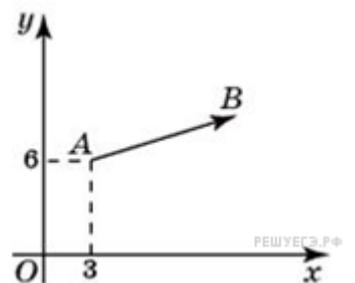
8.

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



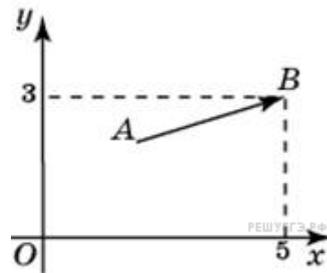
9.

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



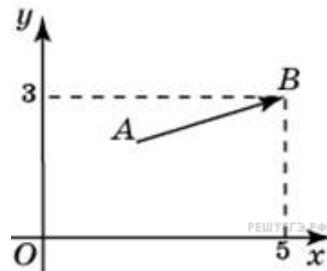
10.

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



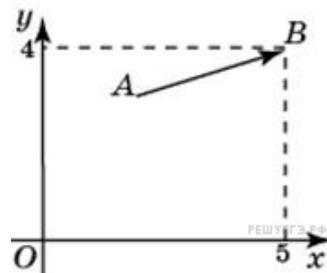
11.

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



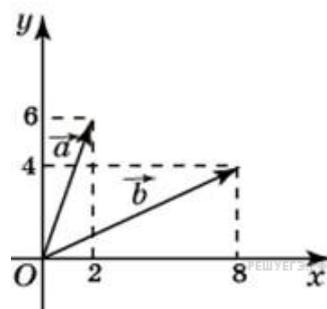
12.

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



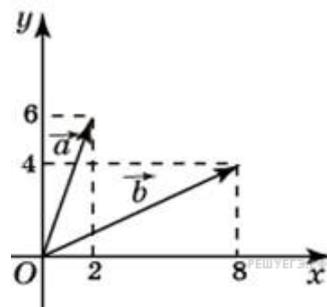
13.

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



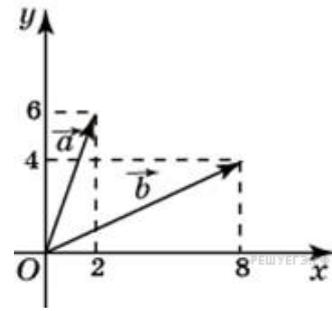
14.

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



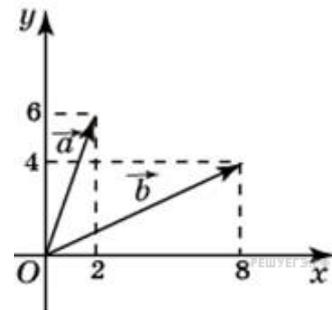
15.

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



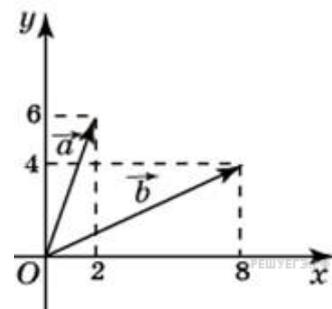
16.

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



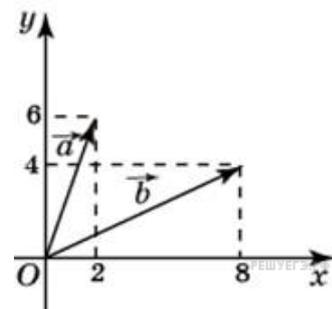
17.

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



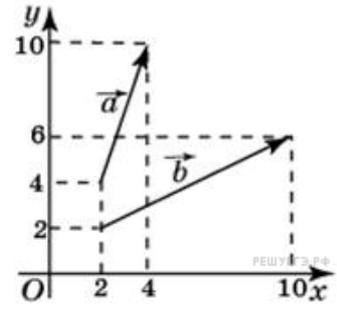
18.

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



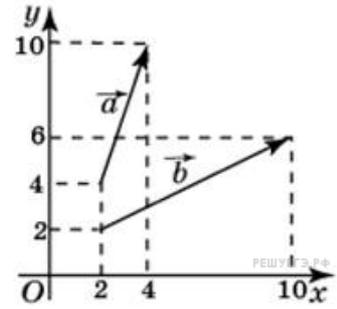
19.

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



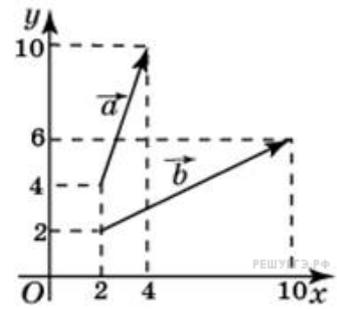
20.

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



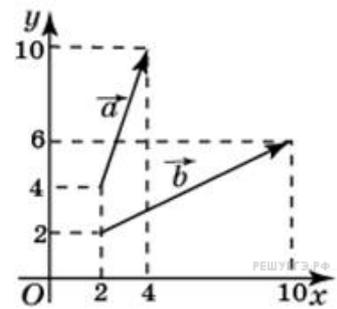
21.

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



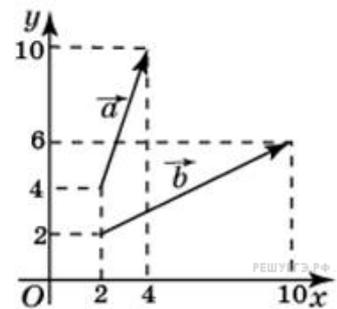
22.

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.

