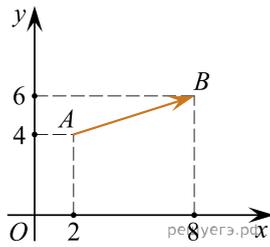
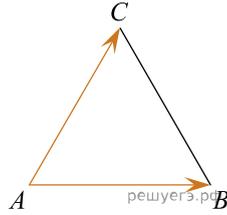


1. Найдите длину вектора  $\vec{a}(6; 8)$ .

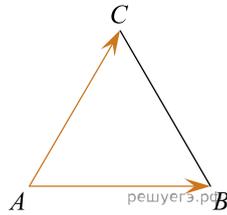
2. Найдите квадрат длины вектора  $\vec{AB}$ .



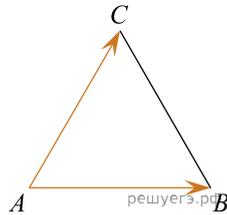
3. Стороны правильного треугольника  $ABC$  равны  $2\sqrt{3}$ . Найдите длину вектора  $\vec{AB} + \vec{AC}$ .



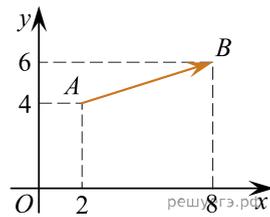
4. Стороны правильного треугольника  $ABC$  равны 3. Найдите длину вектора  $\vec{AB} - \vec{AC}$ .



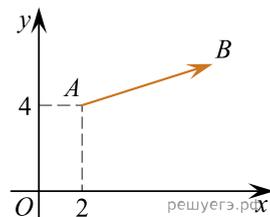
5. Стороны правильного треугольника  $ABC$  равны 3. Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{AB}$  и  $\vec{AC}$ .



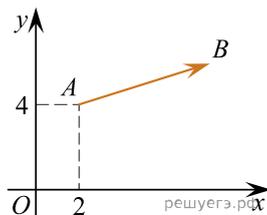
6. Найдите сумму координат вектора  $\vec{AB}$ .



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

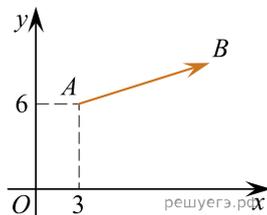


8. Вектор  $\vec{AB}$  с началом в точке  $A(2; 4)$  имеет координаты  $(6; 2)$ . Найдите ординату точки  $B$ .

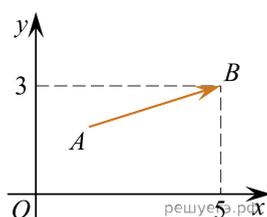


9.

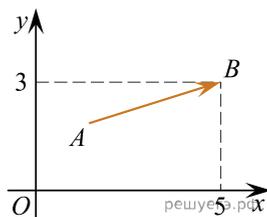
Вектор  $\vec{AB}$  с началом в точке  $A(3; 6)$  имеет координаты  $(9; 3)$ . Найдите сумму координат точки  $B$ .



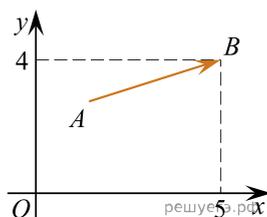
10. Вектор  $\vec{AB}$  с концом в точке  $B(5; 3)$  имеет координаты  $(3; 1)$ . Найдите абсциссу точки  $A$ .



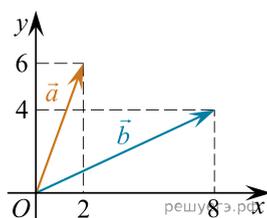
11. Вектор  $\vec{AB}$  с концом в точке  $B(5; 3)$  имеет координаты  $(3; 1)$ . Найдите ординату точки  $A$ .



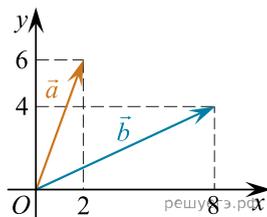
12. Вектор  $\vec{AB}$  с концом в точке  $B(5; 4)$  имеет координаты  $(3; 1)$ . Найдите сумму координат точки  $A$ .



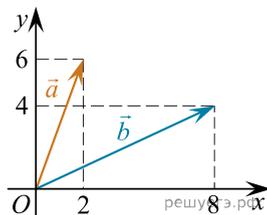
13. Найдите сумму координат вектора  $\vec{a} + \vec{b}$ .



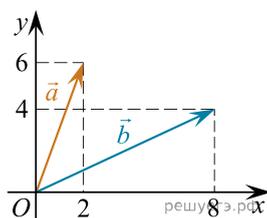
14. Найдите квадрат длины вектора  $\vec{a} + \vec{b}$ .



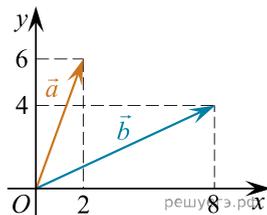
15. Найдите сумму координат вектора  $\vec{a} - \vec{b}$ .



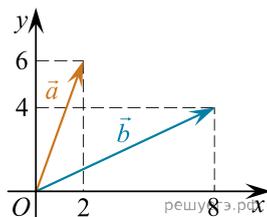
16. Найдите квадрат длины вектора  $\vec{a} - \vec{b}$ .



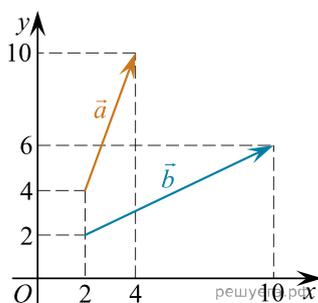
17. Найдите скалярное произведение векторов  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ .



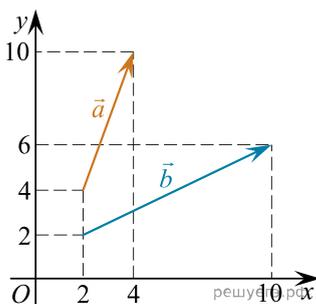
18. Найдите угол между векторами  $\vec{a}$  и  $\vec{b}$ .  
Ответ дайте в градусах.



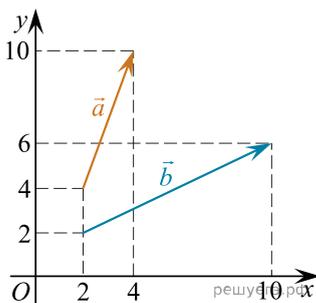
19. Найдите сумму координат вектора  $\vec{a} + \vec{b}$ .



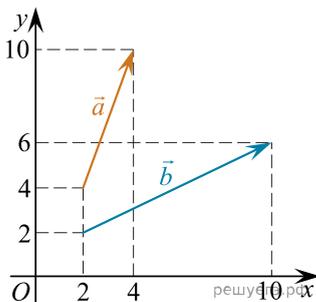
20. Найдите квадрат длины вектора  $\vec{a} + \vec{b}$ .



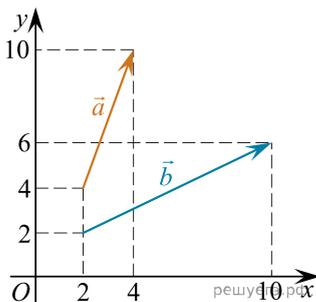
21. Найдите сумму координат вектора  $\vec{a} - \vec{b}$ .



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.

