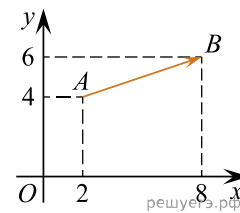


1. Найдите длину вектора $\vec{a}(6; 8)$.

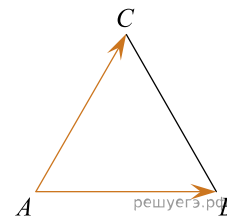
2.

Найдите квадрат длины вектора \vec{AB} .

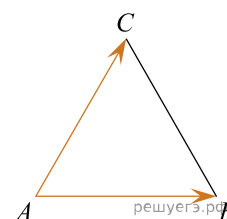


3.

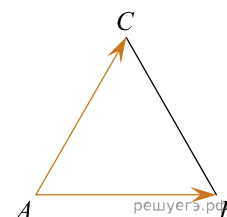
Стороны правильного треугольника ABC равны $2\sqrt{3}$. Найдите длину вектора $\vec{AB} + \vec{AC}$.



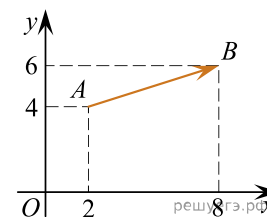
4. Стороны правильного треугольника ABC равны 3. Найдите длину вектора $\vec{AB} - \vec{AC}$.



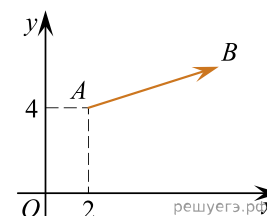
5. Стороны правильного треугольника ABC равны 3. Найдите скалярное произведение векторов \vec{AB} и \vec{AC} .



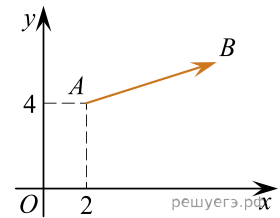
6. Найдите сумму координат вектора \vec{AB} .



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

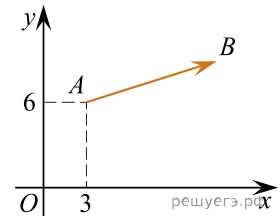


8. Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(2; 4)$ имеет координаты $(6; 2)$. Найдите ординату точки B .

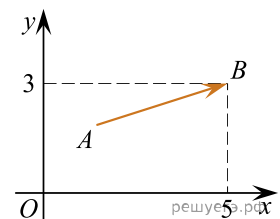


9.

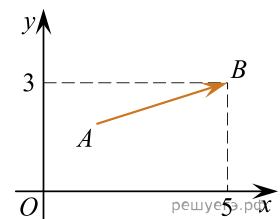
Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(3; 6)$ имеет координаты $(9; 3)$. Найдите сумму координат точки B .



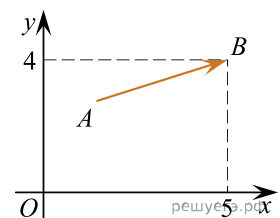
10. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5; 3)$ имеет координаты $(3; 1)$. Найдите абсциссу точки A .



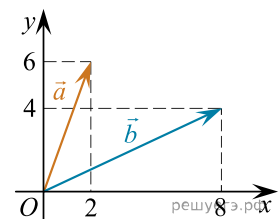
11. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5; 3)$ имеет координаты $(3; 1)$. Найдите ординату точки A .



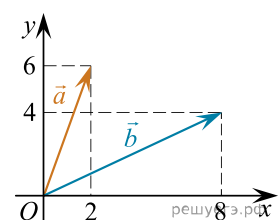
12. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5; 4)$ имеет координаты $(3; 1)$. Найдите сумму координат точки A .



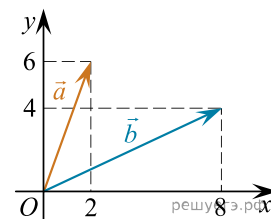
13. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} + \vec{b}$.



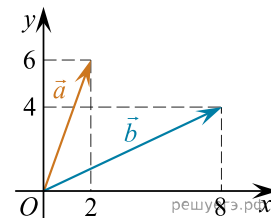
14. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} + \vec{b}$.



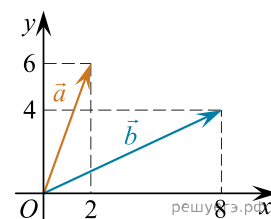
15. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} - \vec{b}$.



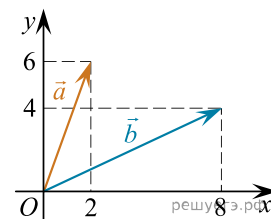
16. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} - \vec{b}$.



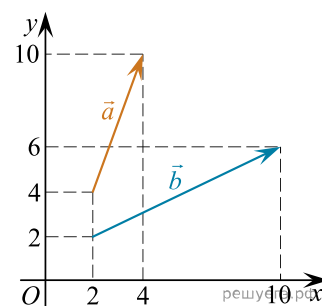
17. Найдите скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} .



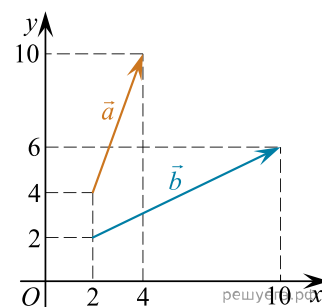
18. Найдите угол между векторами \vec{a} и \vec{b} . Ответ дайте в градусах.



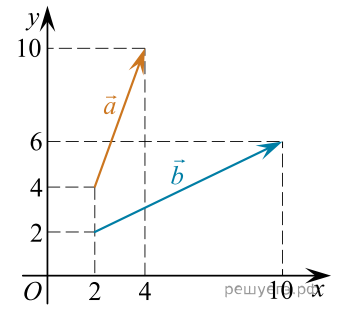
19. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} + \vec{b}$.



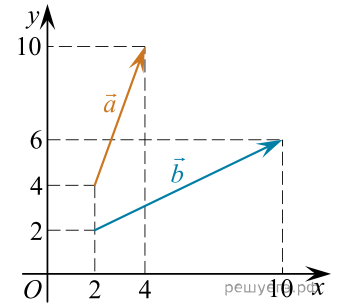
20. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} + \vec{b}$.



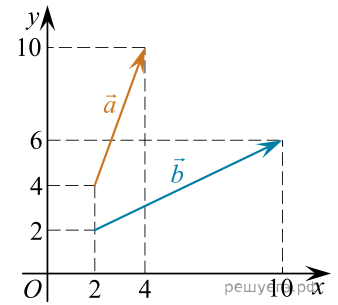
21. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} - \vec{b}$.



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.

