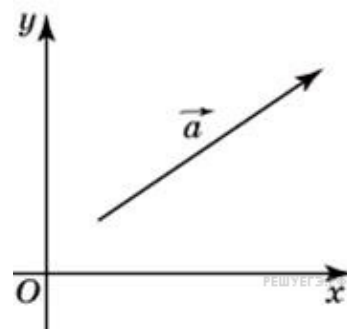


Векторы

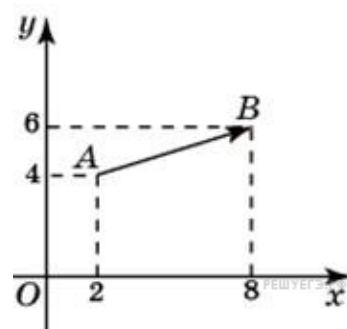
1. Задание 3 № 27663. Найдите длину вектора $\vec{a}(6; 8)$.

Ответ: 10



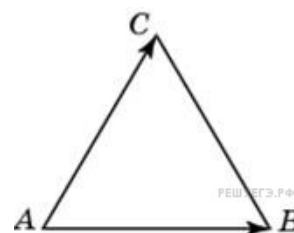
2. Задание 3 № 27664. Найдите квадрат длины вектора \vec{AB} .

Ответ: 40



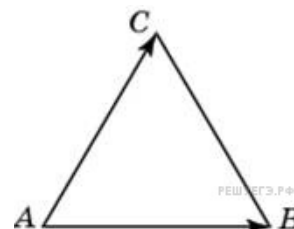
3. Задание 3 № 27720. Стороны правильного треугольника ABC равны $2\sqrt{3}$. Найдите длину вектора $\vec{AB} + \vec{AC}$.

Ответ: 6



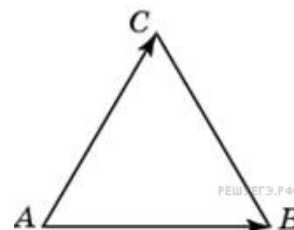
4. Задание 3 № 27721. Стороны правильного треугольника ABC равны 3. Найдите длину вектора $\vec{AB} - \vec{AC}$.

Ответ: 3



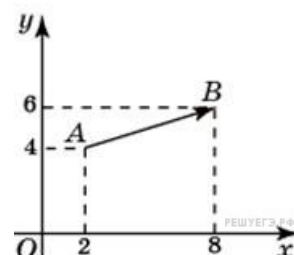
5. Задание 3 № 27722. Стороны правильного треугольника ABC равны 3. Найдите скалярное произведение векторов \vec{AB} и \vec{AC} .

Ответ: 4,5

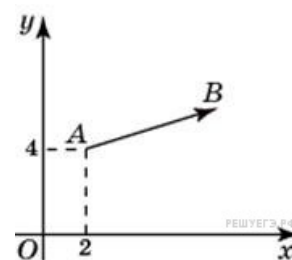


6. Задание 3 № 27723. Найдите сумму координат вектора \vec{AB} .

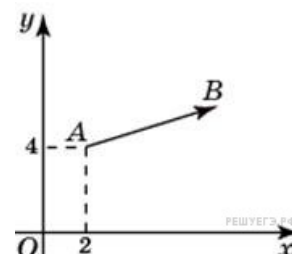
Ответ: 8



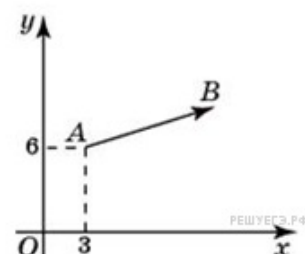
7. Задание 3 № 27724. Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(2; 4)$ имеет координаты $(6; 2)$. Найдите абсциссу точки B .
 Ответ: 8



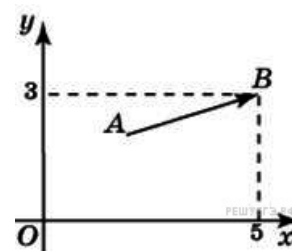
8. Задание 3 № 27725. Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(2; 4)$ имеет координаты $(6; 2)$. Найдите ординату точки B .
 Ответ: 6



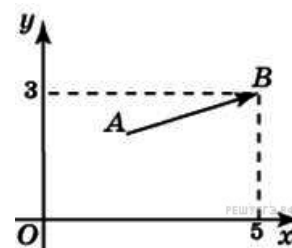
9. Задание 3 № 27726. Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(3; 6)$ имеет координаты $(9; 3)$. Найдите сумму координат точки B .
 Ответ: 21



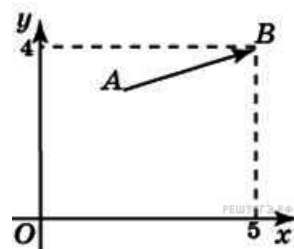
10. Задание 3 № 27727. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5; 3)$ имеет координаты $(3; 1)$. Найдите абсциссу точки A .
 Ответ: 2



11. Задание 3 № 27728. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5; 3)$ имеет координаты $(3; 1)$. Найдите ординату точки A .
 Ответ: 2

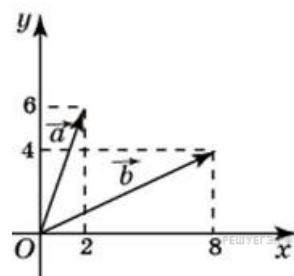


12. Задание 3 № 27729. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5; 4)$ имеет координаты $(3; 1)$. Найдите сумму координат точки A .
 Ответ: 5



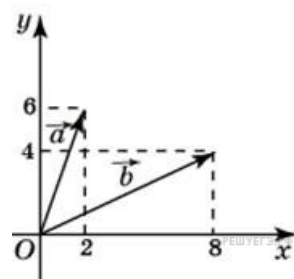
13. Задание 3 № 27730. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} + \vec{b}$.

Ответ: 20



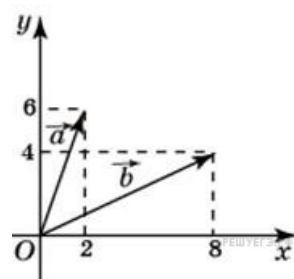
14. Задание 3 № 27731. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} + \vec{b}$.

Ответ: 200



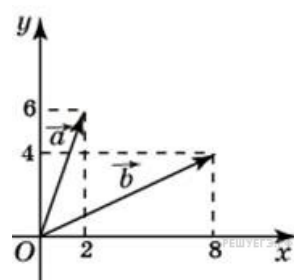
15. Задание 3 № 27732. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} - \vec{b}$.

Ответ: -4



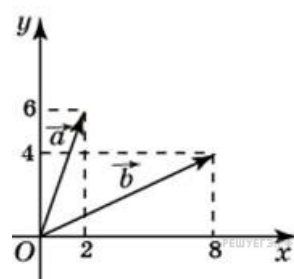
16. Задание 3 № 27733. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} - \vec{b}$.

Ответ: 40

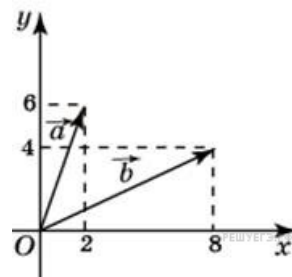


17. Задание 3 № 27734. Найдите скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} .

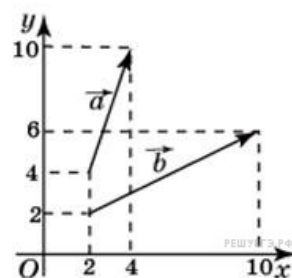
Ответ: 40



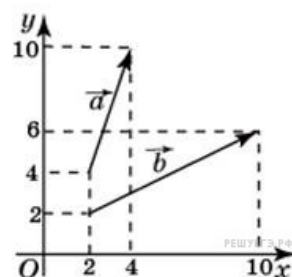
18. Задание 3 № 27735. Найдите угол между векторами \vec{a} и \vec{b} . Ответ дайте в градусах.
 Ответ: 45



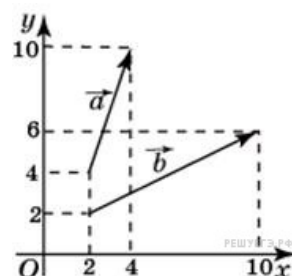
19. Задание 3 № 27736. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} + \vec{b}$.
 Ответ: 20



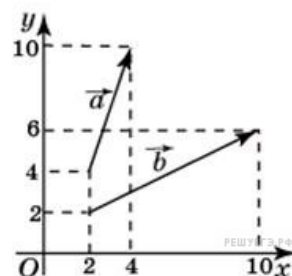
20. Задание 3 № 27737. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} + \vec{b}$.
 Ответ: 200



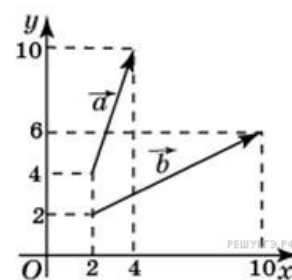
21. Задание 3 № 27738. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} - \vec{b}$.
 Ответ: -4



22. Задание 3 № 27739. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} - \vec{b}$.
 Ответ: 40



23. Задание 3 № 27740. Найдите скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} .
 Ответ: 40



24. Задание 3 № 27741. Найдите угол между векторами \vec{a} и \vec{b} . Ответ дайте в градусах.
Ответ: 45

