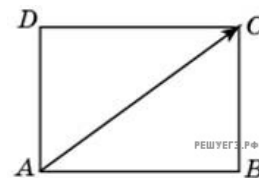


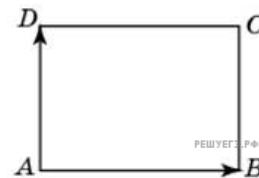
1. Задания Д6 № 27707

Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Найдите длину вектора \vec{AC} .



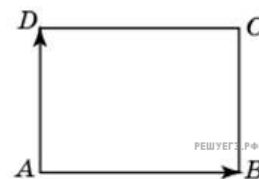
2. Задания Д6 № 27708

Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Найдите длину суммы векторов \vec{AB} и \vec{AD} .



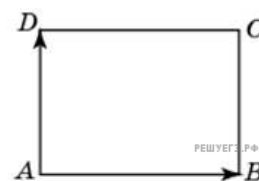
3. Задания Д6 № 27709

Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Найдите длину разности векторов \vec{AB} и \vec{AD} .



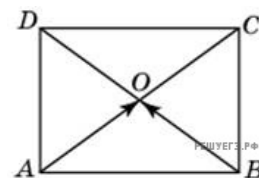
4. Задания Д6 № 27710

Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Найдите скалярное произведение векторов \vec{AB} и \vec{AD} .



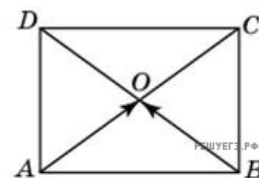
5. Задания Д6 № 27711

Две стороны изображенного на рисунке прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Диагонали пересекаются в точке O . Найдите длину суммы векторов \vec{AO} и \vec{BO} .



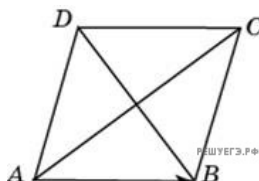
6. Задания Д6 № 27712

Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Диагонали пересекаются в точке O . Найдите длину разности векторов \vec{AO} и \vec{BO} .



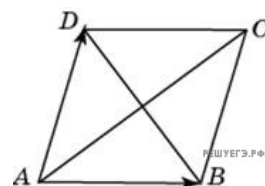
7. Задания Д6 № 27713

Диагонали ромба $ABCD$ равны 12 и 16. Найдите длину вектора \vec{AB} .



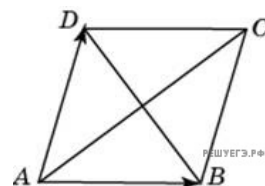
8. Задания Д6 № 27714

Диагонали изображенного на рисунке ромба $ABCD$ равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AB} + \vec{AD}$.



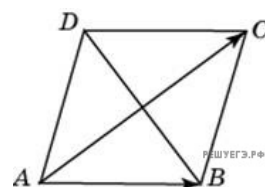
9. Задания Д6 № 27715

Диагонали ромба $ABCD$ равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AB} - \vec{AD}$.



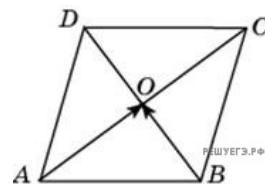
10. Задания Д6 № 27716

Диагонали ромба $ABCD$ равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AB} - \vec{AC}$.



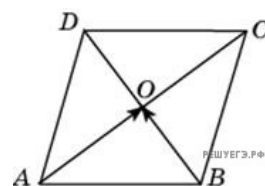
11. Задания Д6 № 27717

Диагонали ромба $ABCD$ пересекаются в точке O и равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AO} + \vec{BO}$.



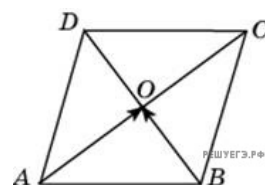
12. Задания Д6 № 27718

Диагонали ромба $ABCD$ пересекаются в точке O и равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AO} - \vec{BO}$.



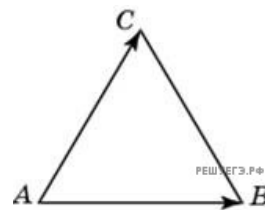
13. Задания Д6 № 27719

Диагонали ромба $ABCD$ пересекаются в точке O и равны 12 и 16. Найдите скалярное произведение векторов \vec{AO} и \vec{BO} .



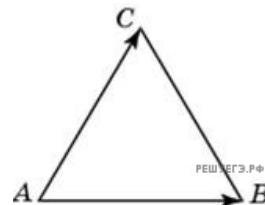
14. Задания Д6 № 27720

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



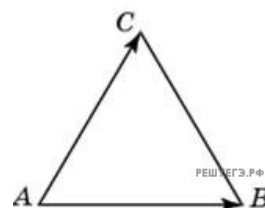
15. Задания Д6 № 27721

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



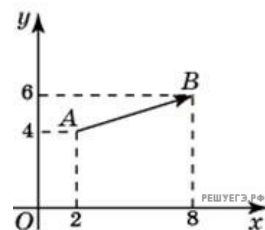
16. Задания Д6 № 27722

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



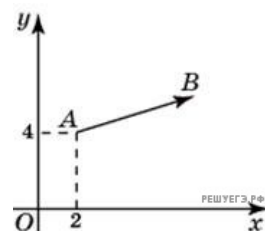
17. Задания Д6 № 27723

Найдите сумму координат вектора \vec{AB} .



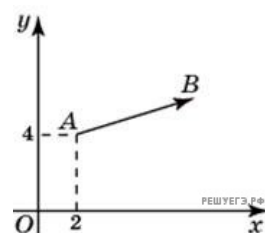
18. Задания Д6 № 27724

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



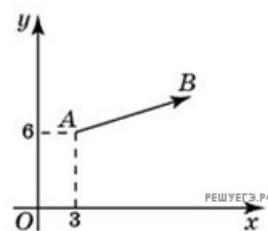
19. Задания Д6 № 27725

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



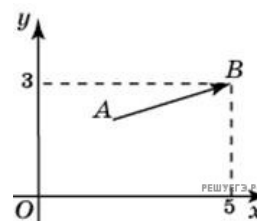
20. Задания Д6 № 27726

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



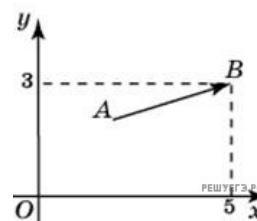
21. Задания Д6 № 27727

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



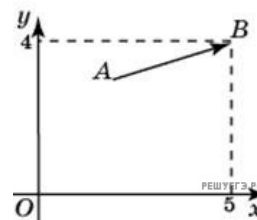
22. Задания Д6 № 27728

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



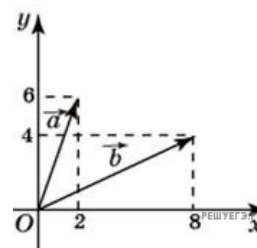
23. Задания Д6 № 27729

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



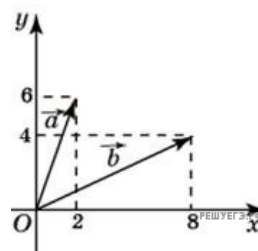
24. Задания Д6 № 27730

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



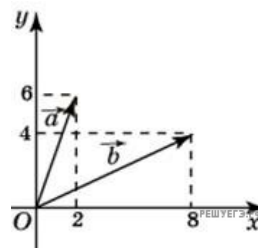
25. Задания Д6 № [27731](#)

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



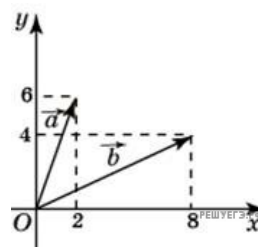
26. Задания Д6 № [27732](#)

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



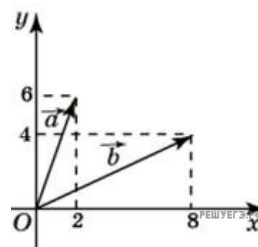
27. Задания Д6 № [27733](#)

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



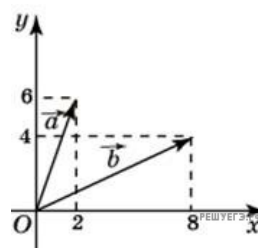
28. Задания Д6 № [27734](#)

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



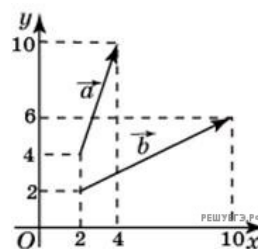
29. Задания Д6 № [27735](#)

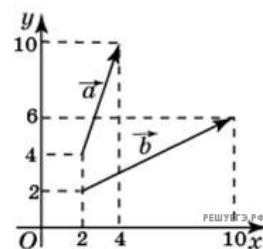
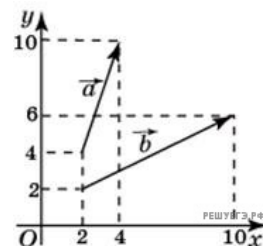
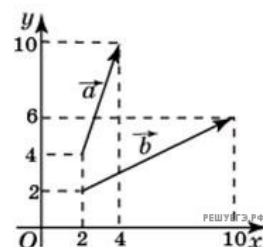
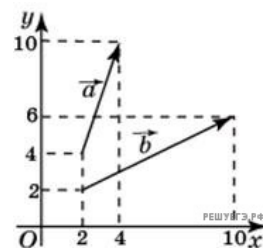
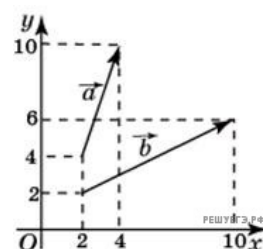
Найдите угол между векторами \vec{a} и \vec{b} . Ответ дайте в градусах.



30. Задания Д6 № [27736](#)

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



31. Задания Д6 № [27737](#)Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} + \vec{b}$.32. Задания Д6 № [27738](#)Найдите сумму координат вектора $\vec{a} - \vec{b}$.33. Задания Д6 № [27739](#)Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} - \vec{b}$.34. Задания Д6 № [27740](#)Найдите скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} .35. Задания Д6 № [27741](#)Найдите угол между векторами \vec{a} и \vec{b} . Ответ дайте в градусах.36. Задания Д6 № [513334](#)

Найдите длину диагонали прямоугольника, вершины которого имеют координаты (2; 1), (2; 4), (6; 1), (6; 4).