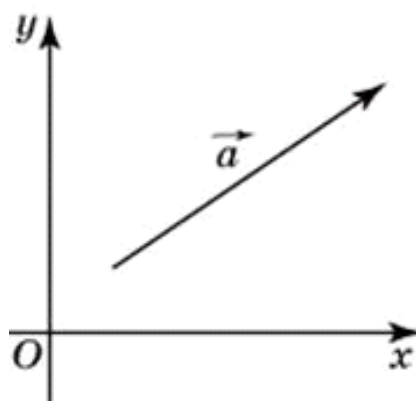
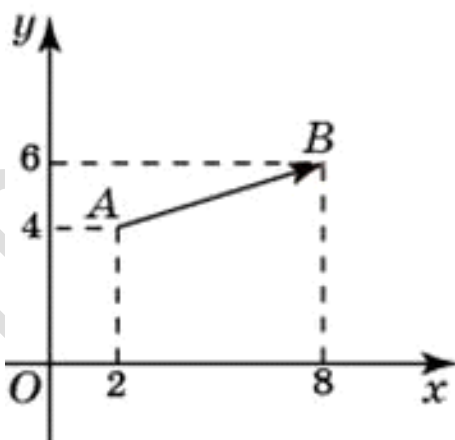


Задачи с векторами

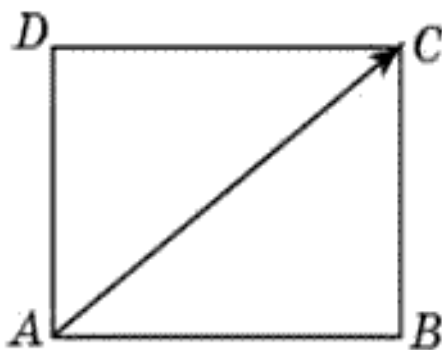
27663. Найдите длину вектора $\vec{a}(6, 8)$. Ответ: 10.



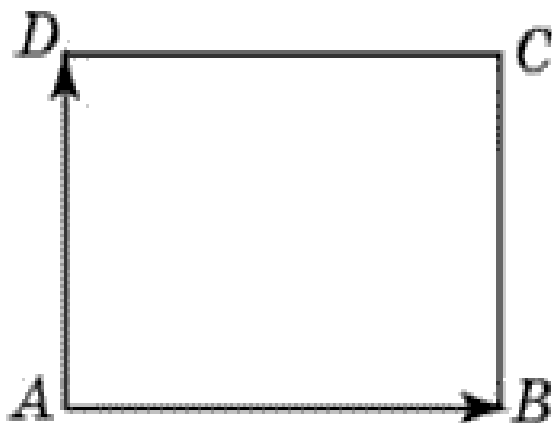
27664. Найдите квадрат длины вектора \vec{AB} . Ответ: 40.



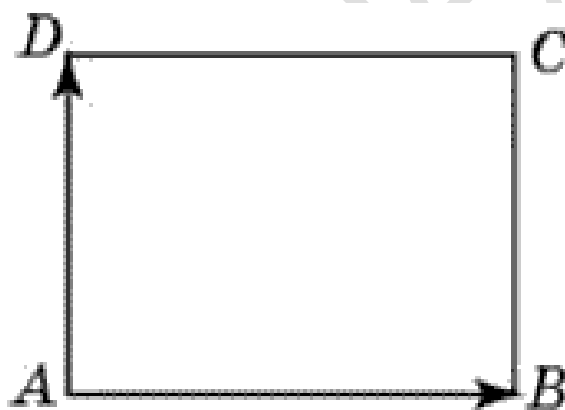
27707. Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Найдите длину вектора \vec{AC} . Ответ: 10.



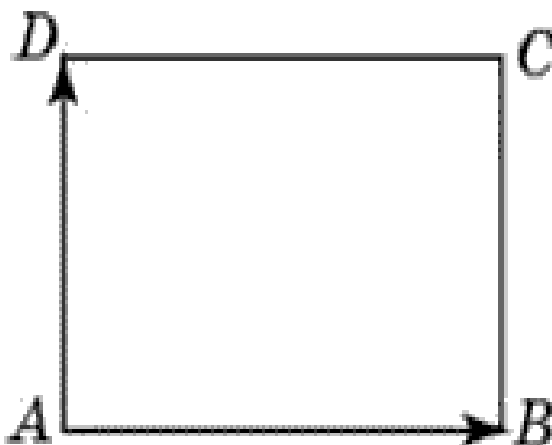
27708. Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Найдите длину суммы векторов \vec{AB} и \vec{AD} . Ответ: 10.



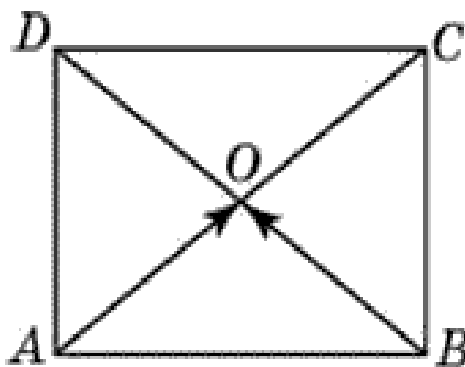
27709. Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Найдите длину разности векторов \vec{AB} и \vec{AD} . Ответ: 10.



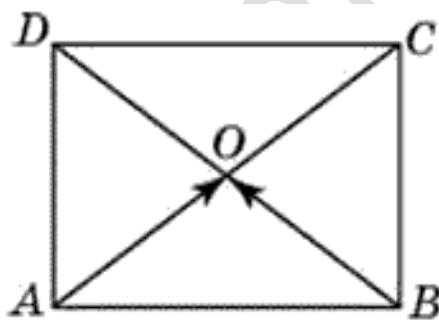
27710. Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Найдите скалярное произведение векторов \vec{AB} и \vec{AD} . Ответ: 0.



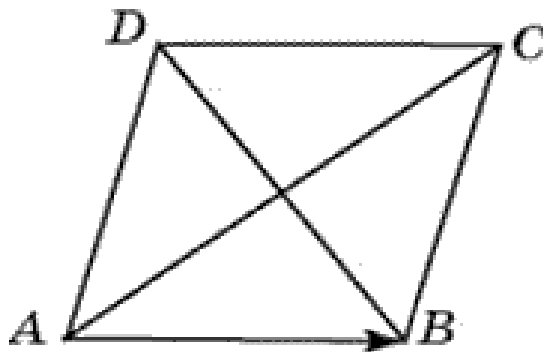
27711. Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Диагонали пересекаются в точке O . Найдите длину суммы векторов \vec{AO} и \vec{BO} .
Ответ: 6.



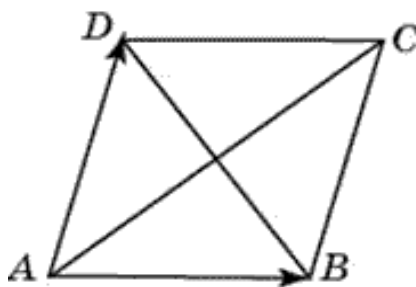
27712. Две стороны прямоугольника $ABCD$ равны 6 и 8. Диагонали пересекаются в точке O . Найдите длину разности векторов \vec{AO} и \vec{BO} .
Ответ: 8.



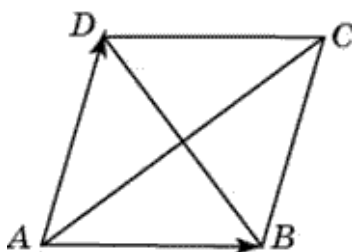
27713. Диагонали ромба $ABCD$ равны 12 и 16. Найдите длину вектора \vec{AB} .
Ответ: 10.



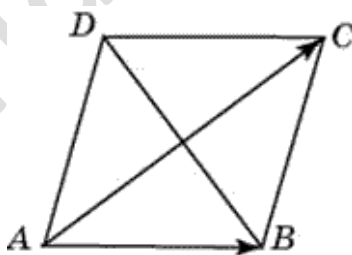
27714. Диагонали ромба $ABCD$ равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AB} + \vec{AD}$. Ответ: 16.



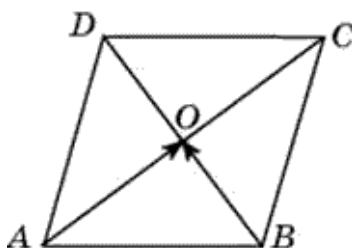
27715. Диагонали ромба $ABCD$ равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AB} - \vec{AD}$. Ответ: 12.



27716. Диагонали ромба $ABCD$ равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AB} - \vec{AC}$. Ответ: 10.

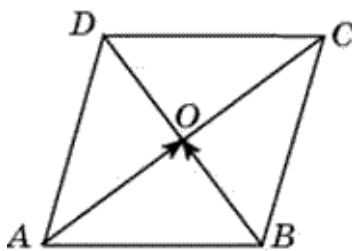


27717. Диагонали ромба $ABCD$ пересекаются в точке O и равны 12 и 16. Найдите длину вектора $\vec{AO} + \vec{BO}$. Ответ: 10.



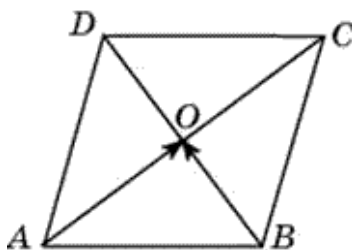
27718. Диагонали ромба $ABCD$ пересекаются в точке O и равны 12 и 16.

Найдите длину вектора $\vec{AO} - \vec{BO}$. Ответ: 10.

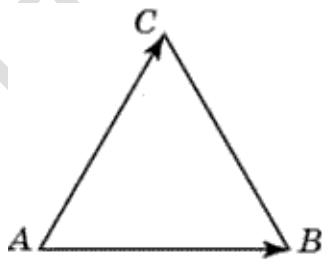


27719. Диагонали ромба $ABCD$ пересекаются в точке O и равны 12 и 16.

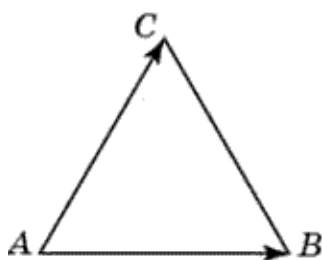
Найдите скалярное произведение векторов \vec{AO} и \vec{BO} . Ответ: 0.



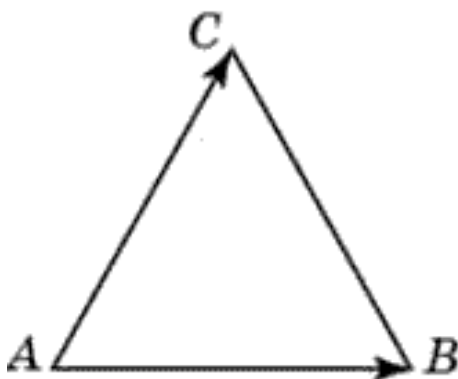
27720. Стороны правильного треугольника ABC равны $2\sqrt{3}$. Найдите длину вектора $\vec{AB} + \vec{AC}$. Ответ: 6.



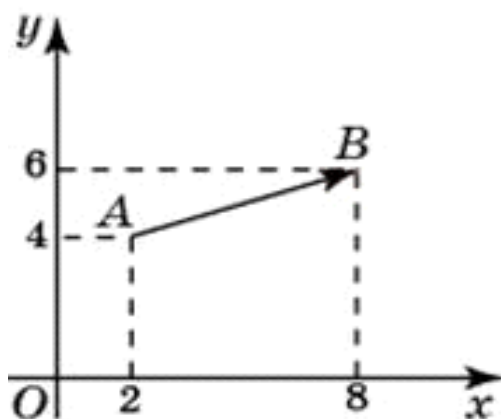
27721. Стороны правильного треугольника ABC равны 3. Найдите длину вектора $\vec{AB} - \vec{AC}$. Ответ: 3.



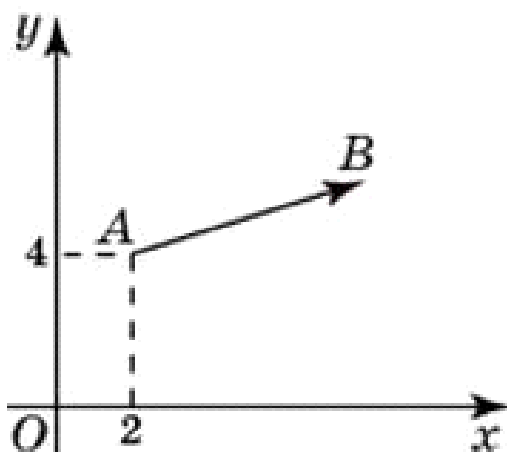
27722. Стороны правильного треугольника ABC равны 3. Найдите скалярное произведение векторов \vec{AB} и \vec{AC} . Ответ: 4,5.



27723. Найдите сумму координат вектора \vec{AB} . Ответ: 8.

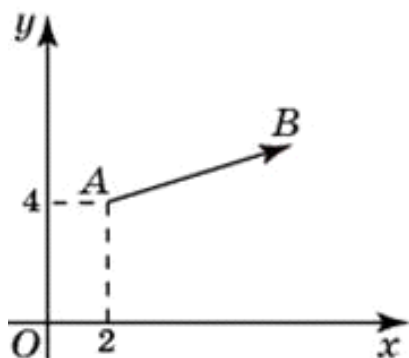


27724. Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(2, 4)$ имеет координаты $(6, 2)$. Найдите абсциссу точки B . Ответ: 8.



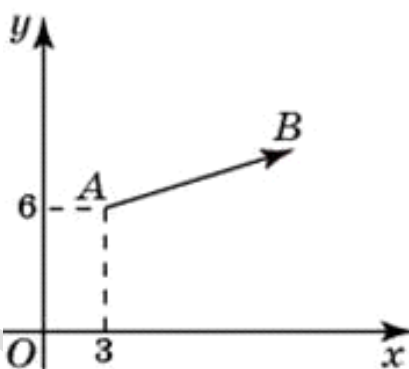
27725. Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(2, 4)$ имеет координаты $(6, 2)$.

Найдите ординату точки B . Ответ: 6.



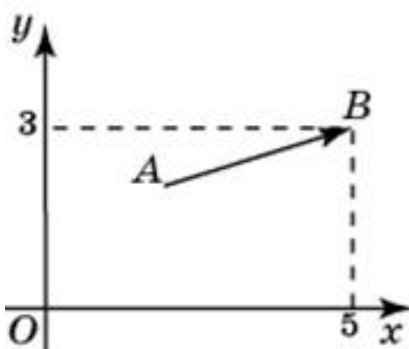
27726. Вектор \vec{AB} с началом в точке $A(3, 6)$ имеет координаты $(9, 3)$.

Найдите сумму координат точки B . Ответ: 21.



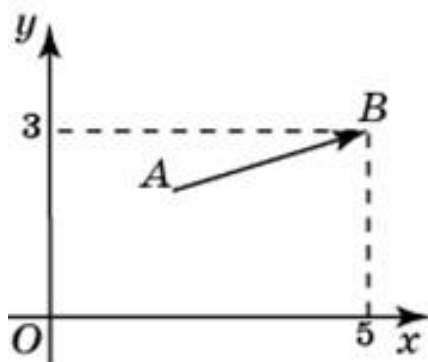
27727. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5, 3)$ имеет координаты $(3, 1)$.

Найдите абсциссу точки A . Ответ: 2.



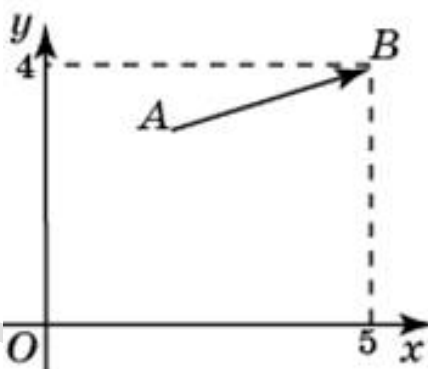
27728. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5, 3)$ имеет координаты $(3, 1)$.

Найдите ординату точки A . Ответ: 2.

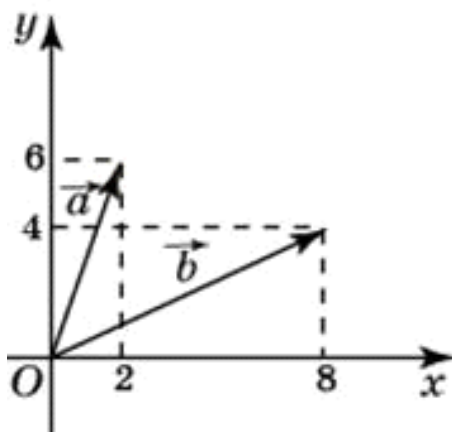


27729. Вектор \vec{AB} с концом в точке $B(5, 4)$ имеет координаты $(3, 1)$.

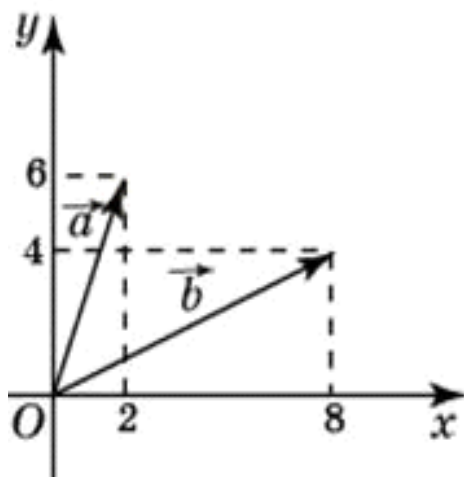
Найдите сумму координат точки A . Ответ: 5.



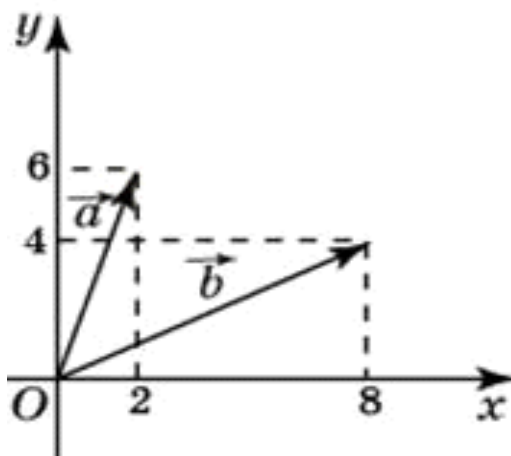
27730. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} + \vec{b}$. Ответ: 20.



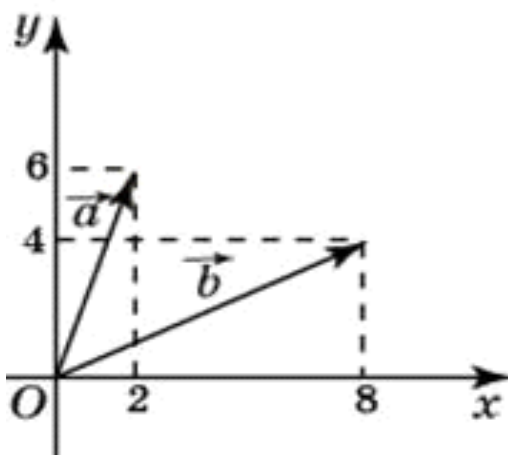
27731. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} + \vec{b}$. Ответ: 200.



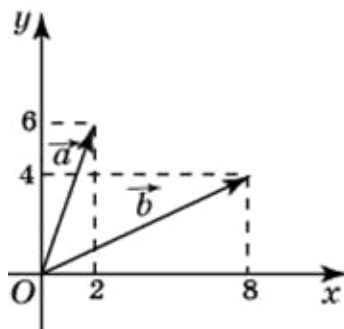
27732. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} - \vec{b}$. Ответ: -4.



27733. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} - \vec{b}$. Ответ: 40.

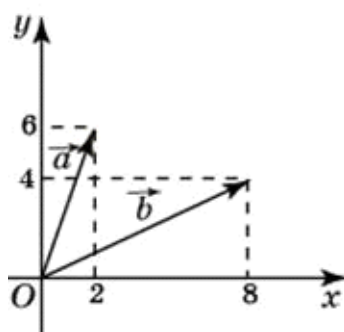


27734. Найдите скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} . Ответ: 40.

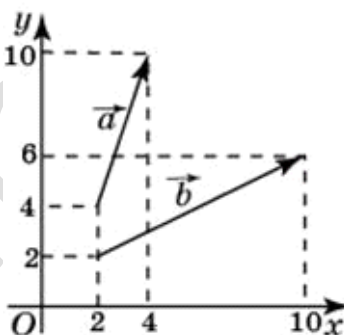


27735. Найдите угол между векторами \vec{a} и \vec{b} . Ответ дайте в градусах.

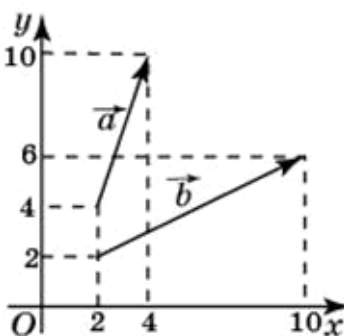
Ответ: 45.



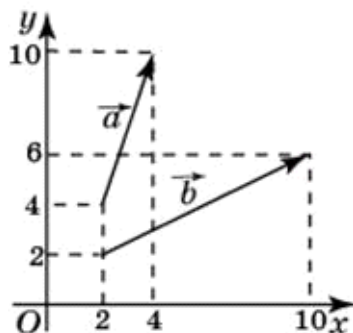
27736. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} + \vec{b}$. Ответ: 20.



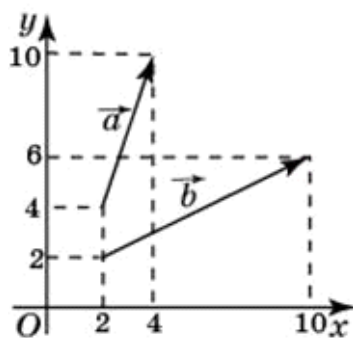
27737. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} + \vec{b}$. Ответ: 200.



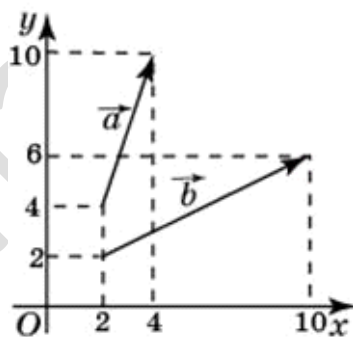
27738. Найдите сумму координат вектора $\vec{a} - \vec{b}$. Ответ: -4 .



27739. Найдите квадрат длины вектора $\vec{a} - \vec{b}$. Ответ: 40.



27740. Найдите скалярное произведение векторов \vec{a} и \vec{b} . Ответ: 40.



27741. Найдите угол между векторами \vec{a} и \vec{b} . Ответ дайте в градусах.
Ответ: 45.

