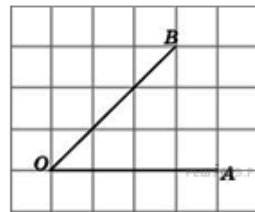


Треугольники общего вида

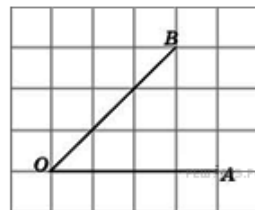
1. Задание 6 № 27448. Найдите синус угла AOB . В ответе укажите значение синуса, умноженное на $2\sqrt{2}$.

Ответ: 2



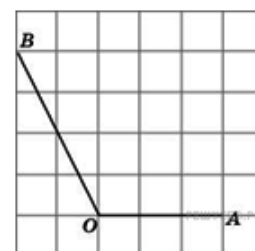
2. Задание 6 № 27449. Найдите косинус угла AOB . В ответе укажите значение косинуса, умноженное на $2\sqrt{2}$.

Ответ: 2



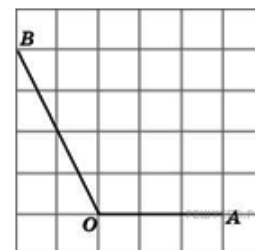
3. Задание 6 № 27451. Найдите синус угла AOB . В ответе укажите значение синуса, умноженное на $\frac{\sqrt{5}}{2}$.

Ответ: 1



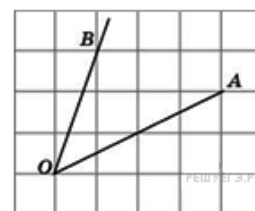
4. Задание 6 № 27452. Найдите косинус угла AOB . В ответе укажите значение косинуса, умноженное на $2\sqrt{5}$.

Ответ: -2



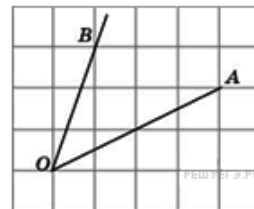
5. Задание 6 № 27454. Найдите синус угла AOB . В ответе укажите значение синуса, умноженное на $2\sqrt{2}$.

Ответ: 2



6. Задание 6 № 27455. Найдите косинус угла AOB . В ответе укажите значение косинуса, умноженное на $2\sqrt{2}$.

Ответ: 2



7. Задание 6 № 27457. Найдите синус угла AOB . В ответе укажите значение синуса, умноженное на $2\sqrt{2}$.

Ответ: 2



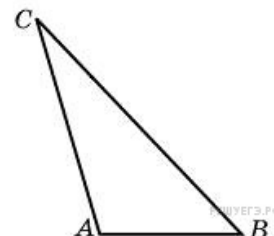
8. Задание 6 № 27458. Найдите косинус угла AOB . В ответе укажите значение косинуса, умноженное на $2\sqrt{2}$.

Ответ: -2



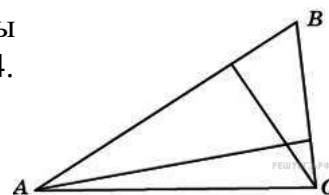
9. Задание 6 № 27591. Найдите площадь треугольника, две стороны которого равны 8 и 12, а угол между ними равен 30° .

Ответ: 24



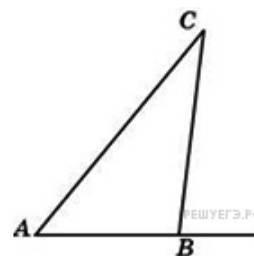
10. Задание 6 № 27623. У треугольника со сторонами 9 и 6 проведены высоты к этим сторонам. Высота, проведенная к первой стороне, равна 4. Чему равна высота, проведенная ко второй стороне?

Ответ: 6



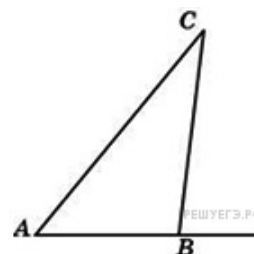
11. Задание 6 № 27749. Один из внешних углов треугольника равен 85° . Углы, не смежные с данным внешним углом, относятся как 2 : 3. Найдите наибольший из них. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 51



12. Задание 6 № 27751. Сумма двух углов треугольника и внешнего угла к третьему равна 40° . Найдите этот третий угол. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 160

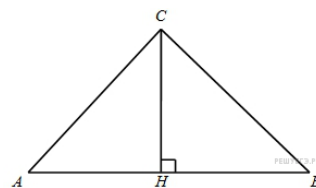


13. Задание 6 № 27752. Углы треугольника относятся как 2 : 3 : 4. Найдите меньший из них. Ответ дайте в градусах.

Ответ: 40

14. Задание 6 № 27756. В треугольнике ABC угол A равен 60° , угол B равен 70° , CH — высота. Найдите разность углов ACH и BCH . Ответ дайте в градусах.

Ответ: 10



15. Задание 6 № 505118. В треугольнике ABC угол A равен 135° . Продолжения высот BD и CE пересекаются в точке O . Найдите угол DOE . Ответ дайте в градусах.

Ответ: 45

