

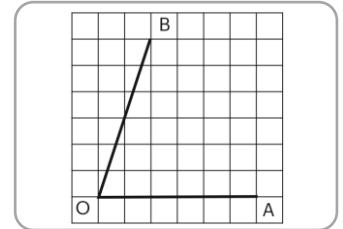
Как использовать скрипт:

⇒ Обязательно запиши решения всех заданий, чтобы ты всегда мог/ла их найти и чтобы твой мозг лучше усвоил информацию.

Задание 1

Найдите тангенс угла АОВ, изображенного на рисунке.

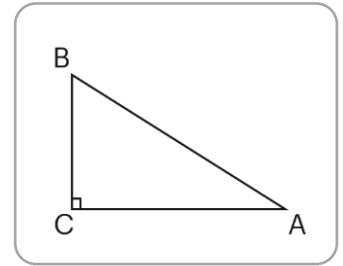
Ответ:



Задание 2

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $AC = 6$, $AB = 10$.
Найдите $\sin B$.

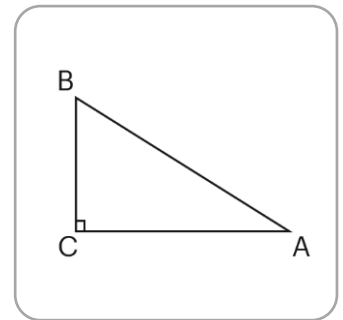
Ответ:



Задание 3

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\cos B = \frac{2}{5}$, $AB = 10$.
Найдите BC.

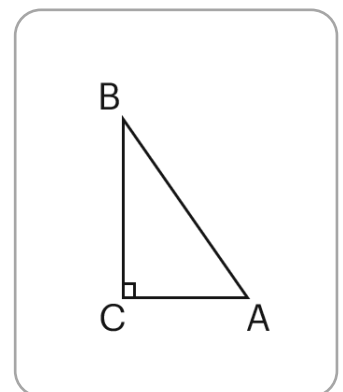
Ответ:



Задание 4

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\operatorname{tg} A = \frac{2\sqrt{10}}{3}$, $AC = 12$.
Найдите AB.

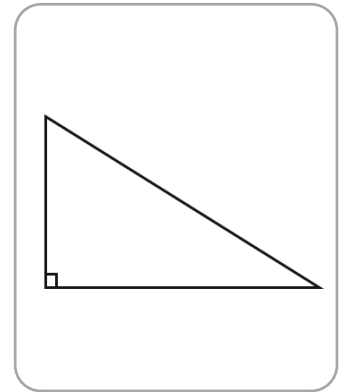
Ответ:



Задание 5

Катеты прямоугольного треугольника равны $\sqrt{15}$ и 1. Найдите синус наименьшего угла этого треугольника.

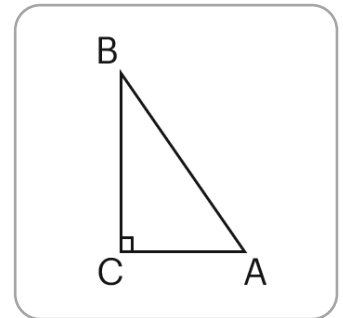
Ответ:



Задание 6

В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = \frac{4}{5}$, AC = 9. Найдите AB.

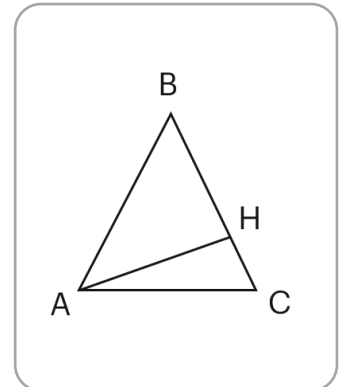
Ответ:



Задание 7

В остроугольном треугольнике ABC высота AH равна $20\sqrt{3}$, а сторона AB равна 40. Найдите $\cos B$.

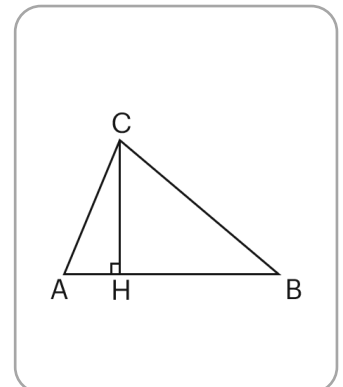
Ответ:



Задание 8

В прямоугольном треугольнике ABC катет AC = 35, CH – высота, опущенная на гипотенузу. AH = 7. Найдите $\sin ABC$.

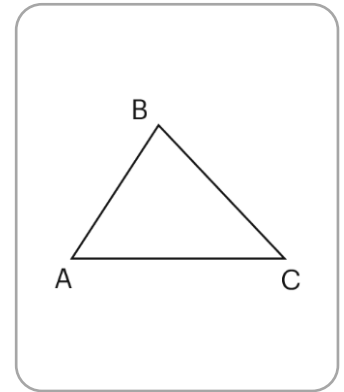
Ответ:



Задание 9

В треугольнике ABC известно, что $AB = 5$, $BC = 10$, $AC = 11$.
Найдите $\cos \angle ABC$.

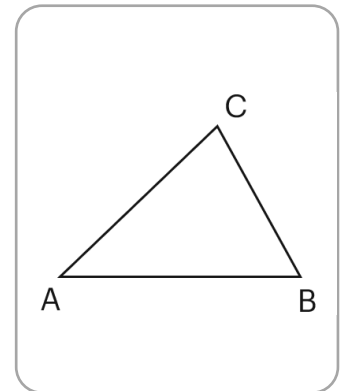
Ответ:



Задание 10

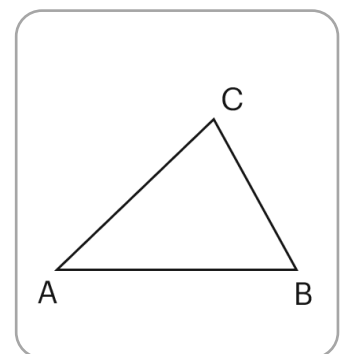
В треугольнике ABC сторона AC равна $7\sqrt{3}$ см, сторона BC равна 1 см. Угол C равен 150 градусам. Найдите AB.

Ответ:



Задание 11

Углы B и C треугольника ABC равны соответственно 54 и 81.
Найдите BC, если радиус окружности, описанной около этого треугольника, равен 6.



Источники:
Открытый банк заданий ОГЭ ФИПИ
Решу ОГЭ
Геометрия. Задачи ОГЭ с развернутым ответом. 9-й класс / В.А. Дремов, А.П. Дремов, под ред. Ф.Ф. Лысенко