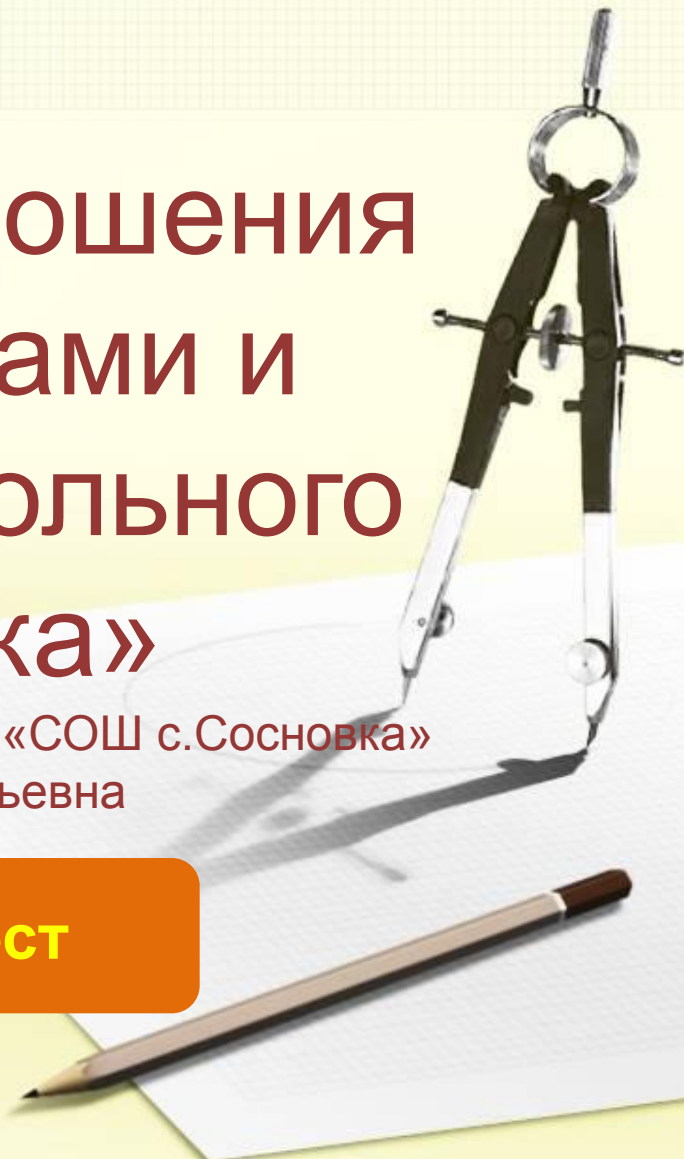


Тест

по теме: «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника»

Разработала: учитель математики МОУ «СОШ с.Сосновка»
Михновец Людмила Евгеньевна

[Начать тест](#)



Результат теста

Верно: 0

Ошибки: 0

Отметка: 0

Время: 0 мин. 46 сек.

ещё

Синусом острого угла прямоугольного треугольника называется...

Отношение прилежащего катета к гипотенузе

Отношение противолежащего катета к гипотенузе

Отношение противолежащего катета к прилежащему

В прямоугольном треугольнике один из острых углов 30° , а гипотенуза равна 12 см.
Найдите меньший катет этого треугольника.

13 см

8 см

6 см

Выбери верные утверждения:

Отношение периметров двух подобных треугольников равно квадрату коэффициента подобия

Средняя линия треугольника параллельна одной из его сторон и равна половине этой стороны

Тангенсом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение противолежащего катета к прилежащему

Отношение площадей двух подобных треугольников равно коэффициенту подобия

Основное тригонометрическое тождество: $\sin^2 A + \cos^2 A = 1$

Косинусом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение противолежащего катета к гипотенузе

исправить

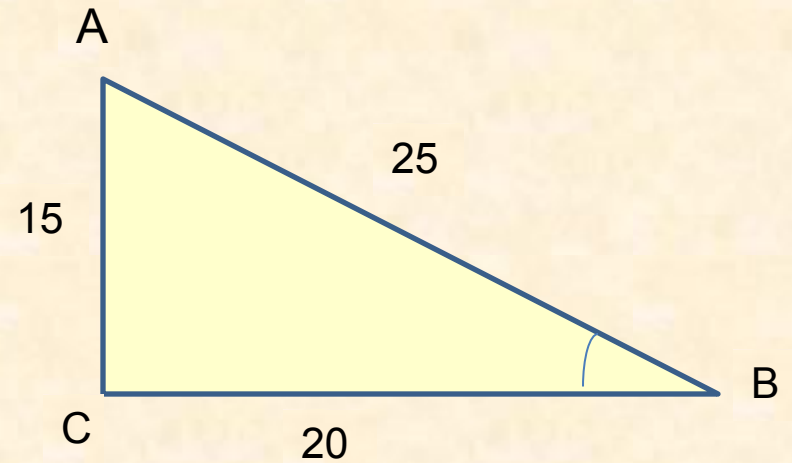
ответ готов!

Используя данные, указанные на рисунке, определите чему равен косинус угла ABC

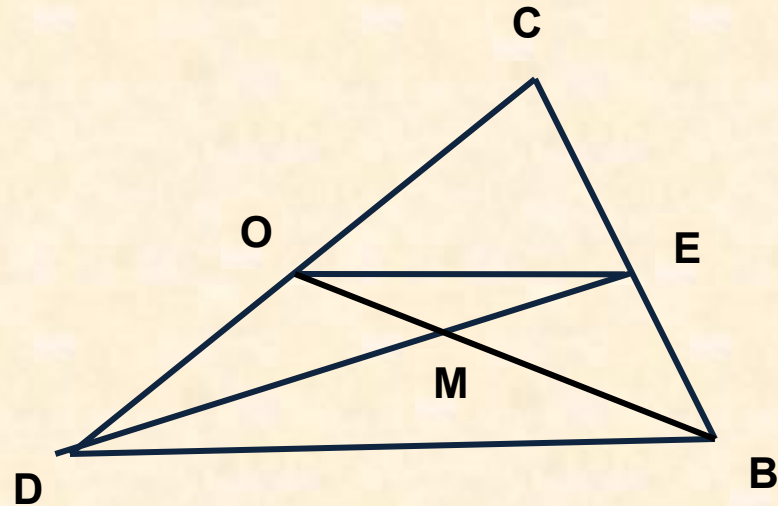
0,8

0,6

0,75



- В треугольнике BDC отрезок OE является средней линией. Найдите периметр треугольника MOE , если $DE=18$, $OB=15$, $BD=24$.



19

40

23