

Свойства и признаки прямоугольных треугольников

7 класс

Открытый урок

19.03.2013г

ДА НЕТ

- Сумма острых углов
прямоугольного
треугольника 60°

Выбрать неверный ответ

- А) если две параллельные прямые пересечены секущей, то сумма внутренних односторонних углов равна 180° ;
- В) в прямоугольном треугольнике все углы 45° ;
- С) внешний угол треугольника равен углу смежному с ним;
- Д) все точки каждой из двух параллельных прямых равноудалены от другой прямой

Выбрать верный ответ

- А) Против угла в 30° лежит сторона равная половине другой стороны
- В) Синусом острого угла прямоугольного треугольника называется отношение противолежащего катета к гипотенузе
- С) Квадрат гипотенузы равен сумме квадратов катетов
- D) Два прямоугольных треугольника равны если соответственно равны их катеты
- Е) Если в прямоугольном треугольнике есть угол равный 60° , то есть и катет равный половине гипотенузы

- Один из углов прямоугольного треугольника равен 30° . Найдите катет лежащий против этого угла, если гипотенуза равна 60см. Ответ выразите в дециметрах.
- A)60 B)30 C)3

- В прямоугольном треугольнике один из острых углов равен 65° .
Чему равен второй угол?
- А) 20° В) 35° С) 25°

AB || CD, AC=15. Найти BD

A) 15 B) 20 C) 30

