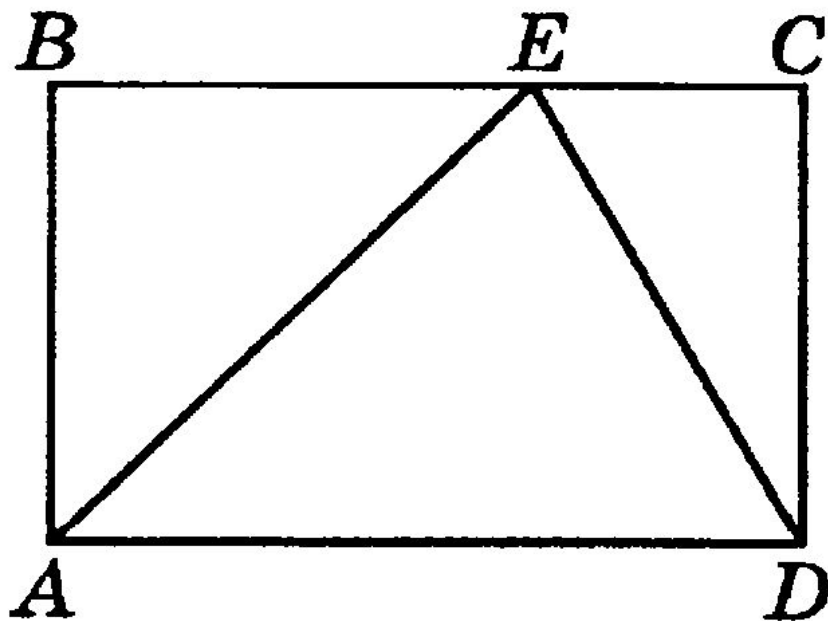


Подготовка к ОГЭ

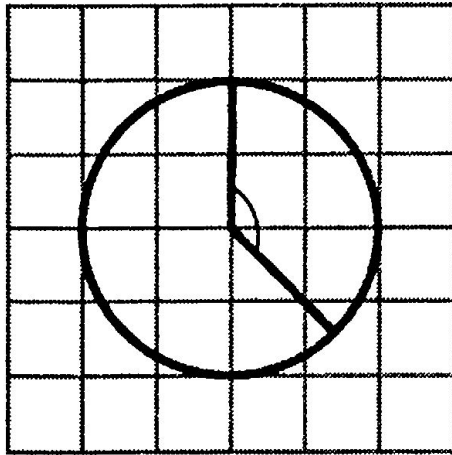
9 класс

На стороне BC прямоугольника $ABCD$, у которого $AB = 3$ и $AD = 7$, отмечена точка E так, что угол EAB равен 45° . Найдите ED .

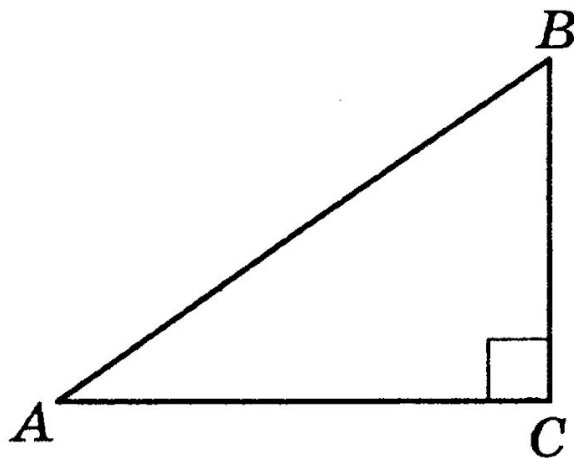


В треугольнике ABC угол C равен 90° , $\sin A = 0,57$. Найдите $\cos B$.

На клетчатой бумаге изображён угол. Найдите его градусную величину.



В треугольнике ABC $AC = 10$, $BC = 5\sqrt{5}$, угол C равен 90° . Найдите радиус описанной окружности этого треугольника.



Какие из следующих утверждений верны?

1) Вписанные углы окружности равны.

2) Если радиус окружности и расстояние от центра окружности до прямой равны 2, то эти прямая и окружность касаются.

3) Если радиусы двух окружностей равны 5 и 7, а расстояние между их центрами равно 3, то эти окружности не имеют общих точек.