

## Перша ознака подібності трикутників

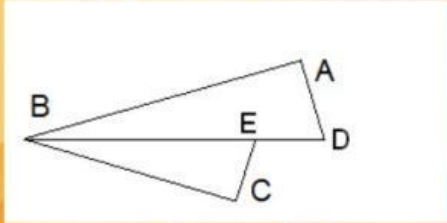
1

Заповніть пропуски у формулюванні першої ознаки подібності трикутників:

Два трикутники подібні, якщо два кути одного \_\_\_\_\_ відповідно \_\_\_\_\_ двом \_\_\_\_\_ іншого трикутника.

2

Дано, що  $DB$  - бісектриса  $\angle CBA$ ,  $BA \perp DA$ ,  $CE \perp CB$ ,  $DA = 9$  см,  $BA = 12$  см,  $CE = 8,1$  см.  
Знайдіть  $CB$ .



1)  $\angle A = \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$ .

2)  $\angle C \underline{\hspace{1cm}} E = \angle D \underline{\hspace{1cm}} A$ , оскільки  $BE$  - бісектриса.

3) Маємо, що  $\triangle BDA \sim \triangle BEC$  за \_\_\_\_\_.

4)  $BC = \underline{\hspace{1cm}}$  см.