

Теорема косинусів

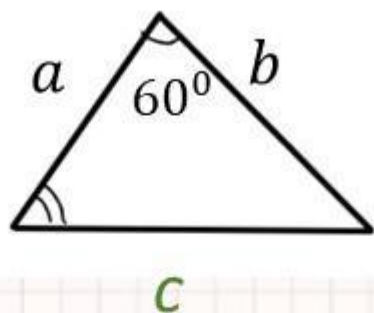
9 клас

1. Обери правильне твердження.

Теорема косинусів застосовується для:

- Знаходження площі трикутника;
- Знаходження сторони або кута довільного трикутника за відомими елементами;
- Знаходження радіуса описаного кола;
- Доведення рівності трикутників.

2. У трикутнику $a = 5$ см, $b = 8$ см, $\angle C = 60^\circ$.
Знайди сторону c .



$c =$

3. Сторони трикутника дорівнюють 3 см, 5 см і 7 см. Знайди кут, що лежить проти найбільшої сторони. (запиши лише число)