

ПОВТОРЕННЯ «Теорема синусів та теорема косинусів»

Частина 1. Теоретичний довідник

Уважно переглянь відео-урок

У довільному трикутнику ABC зі сторонами a , b , c та протилежними кутами α , β , γ :

Теорема	Формула	Коли застосовувати
Теорема синусів	$a / \sin(\alpha) = b / \sin(\beta) = c / \sin(\gamma) = 2R$ (де R — радіус описаного кола)	1. Відомо 2 кути та будь-яку сторону. 2. Відомо 2 сторони та кут проти однієї з них.
Теорема косинусів	$a^2 = b^2 + c^2 - 2bc \cdot \cos(\alpha)$ $\cos(\alpha) = (b^2 + c^2 - a^2) / (2bc)$	1. Відомо 2 сторони та кут між ними. 2. Відомо всі 3 сторони трикутника.

Перейди за покликання та виконай тест

Частина 2. Практичні завдання

Виконай вправи

Скріни відповідей до 1-3 завдання надсилати не потрібно. Ваші результати я бачу(учні, які виконують завдання)