

Трикутники. Площа трикутників. Подібність трикутників

- Сформулюйте означення трикутника.
- Сформулюйте означення медіани, висоти, бісектриси трикутника.
- Які ви знаєте види трикутників залежно від величини кутів, довжини сторін?
- Запишіть усі, відомі вам, формули для обчислення площі трикутника.
- Сформулюйте ознаки подібності трикутників.
- Виконайте завдання
 1. Знайдіть кути трикутника, якщо їх величини відносяться як $2^{\circ} : 3^{\circ} : 7^{\circ}$.
 2. У трикутнику ABC $AB = 3\text{см}$, $BC = 4\text{см}$, BD – бісектриса, кут $ABD = 45^{\circ}$. Знайдіть площу трикутника ABC .
 3. Сторони одного трикутника дорівнюють 3см , 6см , 7см , а дві сторони подібного йому трикутника дорівнюють 15 см і 35см . Знайдіть довжину третьої сторони.