

Прямокутний трикутник

1. Один із гострих кутів прямокутного трикутника 37° . Знайти другий гострий кут.

- а) 37° б) 90° в) 127° г) 53°

2. Прямокутним називають трикутник, у якого є кут:

- а) 91° б) 60° в) 90° г) 30°

3. Скільки існує ознак рівності для прямокутних трикутників?

- а) 2 б) 3 в) 4 г) 5

4. Один із гострих кутів прямокутного трикутника в 8 разів менший за другий. Знайти гострі кути .

- а) 41° і 49° б) 10° і 80°
в) 30° і 60° г) 45° і 45°

5. Чи можуть сторони трикутника дорівнювати:

- а) 1см, 2см, 3см б) 3см, 4см, 5см
в) 1см, 4см, 6см г) 2см, 2см, 7см

6. Знайти гострі кути прямокутного трикутника, якщо їх градусні міри пропорційні числам 2 і 8.

- а) 30° і 60° б) 20° і 70°
в) 18° і 72° г) 10° і 80°

7. У прямокутному трикутнику ABC $AC=BC$. Знайти гіпотенузу, якщо висота, проведена до неї, дорівнює 12см.

- а) 6см б) 12см в) 24см г) 36см