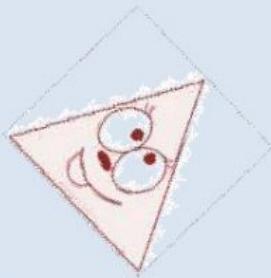


Перевір свої знання



1. У трикутнику $ABC \angle A=35^\circ, \angle B=85^\circ, \angle C=60^\circ$.
Визначте вид трикутника ABC .
A) Прямоокутний
B) Госторокутний
C) Тупокутний
D) Рівносторонній

2. Сума всіх кутів трикутника дорівнює
A) 100°
B) 90°
C) 160°
D) 180°

3. Периметр рівностороннього трикутника дорівнює 36 см. Знайди сторону трикутника.
A) 12 см
B) 18 см
C) 10 см
D) 14 см

4. Периметр трикутника дорівнює 28 дм, довжина однієї сторони дорівнює 8 дм, а інша на 4 дм більша. Обчисли третю сторону трикутника.
A) 16 дм
B) 12 дм
C) 8 дм
D) 6 дм

5. Периметр трикутника ABC дорівнює 24 см. $BC = 10$ см, $AB = AC$.
Знайдіть довжини сторін AB і AC .
A) 7 см
B) 8 см
C) 5 см
D) 12 см

6. Скільки прямих кутів може бути в трикутнику?
A) 3
B) 2
C) 1
D) усі відповіді неправильні

7. Рівні сторони рівнобедреного трикутника називають
A) основними
B) основами
C) бічними
D) гіпотенузами

9. Трикутник називається тупокутним, якщо у нього
A) всі кути тупі
B) два кути тупі
C) один кут тупий
D) два кути гострі, а інші - ні

11. За кутами трикутники бувають:

- A) гострокутні, прямокутник, розгорнутокутний
- Б) гострокутний, рівнобедрений, тупокутний
- В) гострокутний, різносторонній, рівносторонній
- Г) гострокутний, тупокутний, прямокутний

12. Трикутник називається рівнобедреним, якщо...

- A) 3 сторони рівні
- Б) 2 сторони рівні
- В) 2 кути рівні
- Г) 3 кути рівні

13. Два кути трикутника дорівнюють 17° і 78° . Знайдіть градусну міру третього кута.

- A) Неможливо визначити
- Б) 85°
- В) 17°
- Г) 78°

