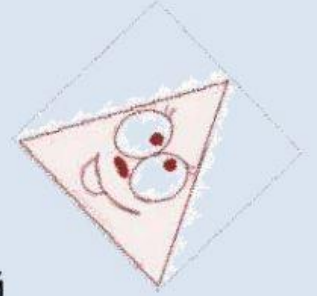


Перевір свої знання



1. У трикутнику ABC $\angle A = 35^\circ$, $\angle B = 85^\circ$, $\angle C = 60^\circ$.
Визначте вид трикутника ABC .
А) Прямокутний
Б) Тупокутний
В) Гострокутний
Г) Рівносторонній
2. Сума всіх кутів трикутника дорівнює
А) 100°
Б) 90°
В) 160°
Г) 180°
3. Периметр рівностороннього трикутника дорівнює 36 см. Знайди сторону трикутника.
А) 12 см
Б) 10 см
В) 18 см
Г) 14 см
4. Периметр трикутника дорівнює 28 дм, довжина однієї сторони дорівнює 8 дм, а інша на 4 дм більша. Обчисли третю сторону трикутника.
А) 16 дм
Б) 8 дм
В) 12 дм
Г) 6 дм
5. Периметр трикутника ABC дорівнює 24 см. $BC = 10$ см, $AB = AC$.
Знайдіть довжини сторін AB і AC .
А) 7 см
Б) 5 см
В) 8 см
Г) 12 см
6. Скільки прямих кутів може бути в трикутнику?
А) 3
Б) 2
В) 1
Г) усі відповіді неправильні
7. Рівні сторони рівнобедреного трикутника називають
А) основними
Б) бічними
В) основами
Г) гіпотенузами
9. Трикутник називається тупокутним, якщо у нього
А) всі кути тупі
Б) один кут тупий
В) два кути тупі
Г) два кути гострі, а інші - ні

11. За кутами трикутники бувають:

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

12. Трикутник називається рівнобедреним, якщо...

- А) 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.

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

