



§3.1. Трикутник і його елементи. Види трикутників Найважливіші лінії в трикутнику: медіана, бісектриса, висота.



1. Розглянемо трикутник MNK : які кути прилягають до сторони NK

- A) $\angle MNK$; $\angle MKN$; B) $\angle KMN$; $\angle NKM$;
Б) $\angle KMN$; $\angle MKN$; Г) $\angle MNK$; $\angle KMN$.

2. Який кут протилежний стороні NK.

- A) $\angle NKM$; B) $\angle KNM$;
Б) $\angle NMK$; Г) $\angle MKN$.

3. Яка сторона протилежна куту K.

- A) NK ; B) MN ;
Б) MK ; Г) KN .

4. Які сторони трикутника утворюють кут N.

- A) KM ; NM ; B) MK ; NK ;
Б) KM ; NK ; Г) MN ; NK .

5. Периметр трикутника дорівнює 16 см, а його сторони відносяться як 4:5:7 . Знайти меншу сторону.

- A) 5 см ; B) 7 см ;
Б) 4 см ; Г) 1 см .

6. Поставте у відповідність означенню (1-4) елемент трикутника (А-Г)



1) Перпендикуляр, опущений з вершини трикутника на пряму, якій належить протилежна сторона трикутника	А) бісектриса
2) Відрізок, що сполучає вершину трикутника із серединою протилежної сторони	Б) серединний перпендикуляр
3) Відрізок бісектриси кута, що сполучає вершину трикутника з точкою протилежної сторони	В) медіана
4) Перпендикуляр, проведений до середини сторони трикутника	Г) висота

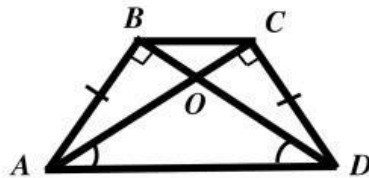
Автори: Ольга Іванівна Мотовилець, Оксана Василівна Мігалескул



«Розвивай своє критичне мислення»!!!

Вибери запитання, яке стосується умови задачі, і чи вмієш на нього дати відповідь

Задача.



- 1) Скільки всього трикутників на малюнку?
- 2) Запишіть всі прямокутні трикутники.
- 3) Скільки рівнобедрених трикутників на малюнку?
- 4) Запишіть відповідні рівні елементи прямокутних трикутників.
- 5) Чи рівні $\angle BOC$ і $\angle AOD$?
- 6) Скільки тупокутних трикутників ?
- 7) Скільки гострокутних трикутників ?
- 8) Скільки різносторонніх трикутників ?
- 9) Скільки рівносторонніх трикутників ?

