



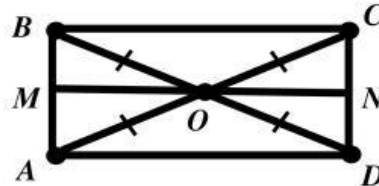
§3.5. Чудові точки в трикутнику.



1. Користуючись малюнком, вибрати правильні твердження:

Прямокутний трикутник це:

- А) $\triangle BOC$;
- Б) $\triangle ACD$;
- В) $\triangle DOC$;
- Г) $\triangle AMO$.



2. Рівнобедрений трикутник це :

- А) $\triangle BOC$;
- Б) $\triangle ABC$;
- В) $\triangle DOC$;
- Г) $\triangle MBO$.

3. У $\triangle DOC$ відрізок ON є :

- А) стороною ;
- Б) медіаною ;
- В) висотою ;
- Г) бісектрисою .

4. Якщо точка, що належить куту рівновіддалена від його сторін, то вона лежить :

- А) на висоті ;
- Б) на сторони ;
- В) на сторони ;
- Г) на бісектрисі .

5. Медіани трикутника ...

- А) перетинаються в одній точці
- Б) проходять через середини сторін трикутника та перпендикулярні до інших
- В) ділять протилежні сторони навпіл
- Г) діляться у відношенні 2:1, починаючи від вершини.

6. Установіть відповідність між чудовими точками (1-4) та їх означенням (А-Г).

1) центроїд	А) точка перетину перпендикулярів, проведених до сторін трикутника через їхню середину
2) ортоцентр	Б) точка перетину висот трикутника
3) медіатрис	В) точка перетину медіан трикутника
4) інцентр	Г) точка перетину бісектрис трикутника



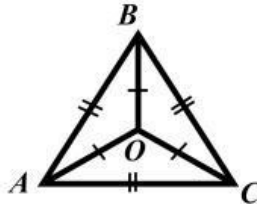
Автори: Ольга Іванівна Мотовилець, Оксана Василівна Мігалескул



«Розвивай своє критичне мислення»!!!

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

Задача. У $\triangle ABC$: $AO = BO = OC$. $AB = BC = AC$.



- 1) Чи рівні $\triangle AOB$, $\triangle BOC$ і $\triangle AOC$? Якщо так, то за якою ознакою?
- 2) Який вид $\triangle ABC$?
- 3) Які елементи рівні у $\triangle ABC$?
- 4) Чи є т.О – центроїд $\triangle ABC$?
- 5) Чи є т.О – ортоцентр $\triangle ABC$?
- 6) Чи є т.О – інцентр $\triangle ABC$?
- 7) Чи є т.О – медіатрис $\triangle ABC$?
- 8) Чи рівновіддалена т.О від сторін $\triangle ABC$?
- 9) Назвіть градусні міри кутів $\triangle BOC$.
- 10) Розмістити в порядку спадання сторони $\triangle AOC$.

