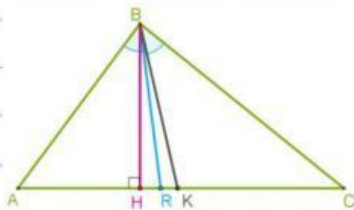


ДР № 3 з теми «Трикутники»

1. Відрізок, який сполучає вершину трикутника із серединою протилежної сторони, називають...

- А) Висотою трикутника
- Б) Стороною трикутника
- В) Медіаною трикутника
- Г) Бісектрисою трикутника

2. Який відрізок позначає висоту трикутника?



- А) BH Б) BR В) BK Г) BC

3. Трикутник називається гострокутним якщо у нього...

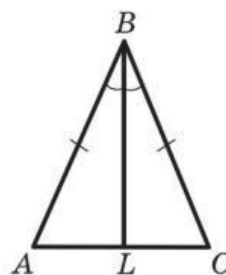
- А) Один кут тупий
- Б) Всі кути гострі
- В) Один кут 90°
- Г) Два кути гострі

4. В якому із видів трикутника бісектриси перетинаються в одній точці?

- А) Рівнобедреному
- Б) Рівносторонньому
- В) Різносторонньому
- Г) В будь-якому

5. Визначити вид трикутника

- А) Рівнобедрений
- Б) Рівносторонній
- В) Різносторонній
- Г) Визначити неможливо



6. У $\triangle KLM$, $KL=LM$. Обери правильні твердження:

I. KM - основа

II. $\angle K = \angle M$

III. $\triangle KLM$ - рівнобедрений

А) Лише I

Б) Лише I та II

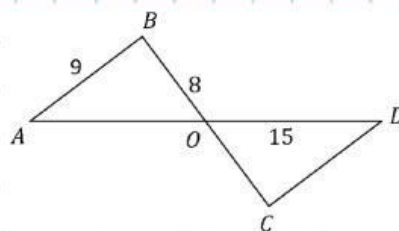
В) Лише I та III

Г) Всі твердження вірні

7. Встановити відповідність між завданням та відповіддю

- | | |
|--|-------|
| 1. Сторона рівностороннього трикутника дорівнює 8 см. Знайти периметр трикутника | 22 см |
| 2. Периметр рівнобедреного трикутника дорівнює 30 см. Бічна сторона – 9 см. Чому дорівнює основа трикутника? | 16 см |
| 3. Чому дорівнює сторона рівностороннього трикутника, якщо периметр 48 см? | 12 см |
| 4. Сторони трикутника дорівнюють 7 см, 10 см, 5 см. Знайти периметр трикутника | 24 см |
| | 18 см |

8. На рисунку $DO = 15$ см, $BO = 8$ см, $BC = 16$ см, $AD = 30$ см, $AB = 9$ см. Знайдіть DC .



Відповідь: см

9. $\triangle ABC$ – рівнобедрений, з основою AC . BK та KM – бісектриси трикутників ABC та BKC відповідно. Знайти кут MKS .

Відповідь: