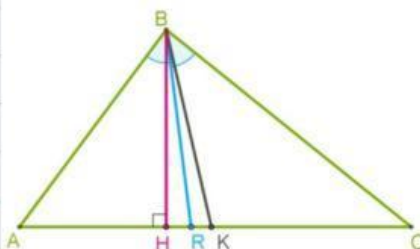


ДР № 3 з теми «Трикутники»

1. Перпендикуляр, опущений з вершини трикутника на пряму, яка містить протилежну сторону, називають ...

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

2. Який відрізок позначає бісектрису трикутника?



- А) BH Б) BR В) BK Г) BC

3. Трикутник називається рівнобедреним якщо у нього...

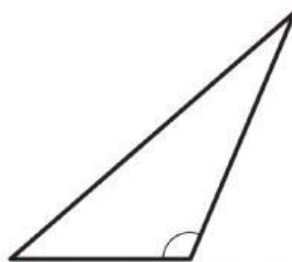
- А) Три сторони рівні
- Б) Всі сторони різні
- В) Всі кути рівні
- Г) Дві сторони рівні

4. Який з елементів може лежати поза трикутником?

- А) Медіана
- Б) Бісектриса
- В) Висота
- Г) Такого елемента не існує

5. Який вид має трикутник?

- А) Тупокутний
- Б) Прямокутний
- В) Гострокутний
- Г) Визначити неможливо



6. $\triangle ABC = \triangle DEF$. Обери правильні твердження:

I. $AB = DE$

II. $\angle D = \angle C$

III. $\angle B = \angle E$

A) Лише I

Б) Лише I та II

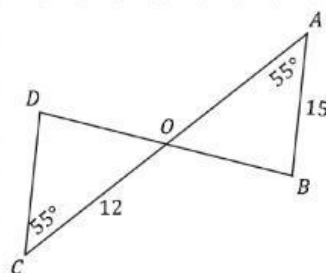
В) Лише I та III

Г) Всі твердження вірні

7. Встановити відповідність між завданням та відповіддю

- | | |
|--|-------|
| 1. Бічна сторона рівнобедреного трикутника дорівнює 5 см, основа 7 см. Знайти периметр трикутника. | 18 см |
| 2. Сторони трикутника дорівнюють 3 см, 4 см, 5 см. Знайти периметр трикутника. | 9 см |
| 3. Периметр рівностороннього трикутника 21 см. Чому дорівнює сторона трикутника? | 12 см |
| 4. Периметр рівнобедреного трикутника 23 см, основа трикутника 5 см. Чому дорівнює бічна сторона? | 7 см |
| | 17 см |

8. На рисунку $\angle C = \angle A = 55^\circ$, $CO = 12$ см, $CA = 24$ см, $AB = 15$ см. Знайдіть CD .



Відповідь:

см

9. $\triangle ABC$ – рівнобедрений з основою AC . BD – медіана трикутника ABC , DM – бісектриса трикутника BDC . Знайти кут ADM

Відповідь: