

ДР № 7 з теми: «Узагальнення за 7 клас»

1. Як називається відрізок бісектриси кута трикутника від його вершини до протилежної сторони?

- А) Медіана
- Б) Бісектриса
- В) Висота
- Г) Перпендикуляр

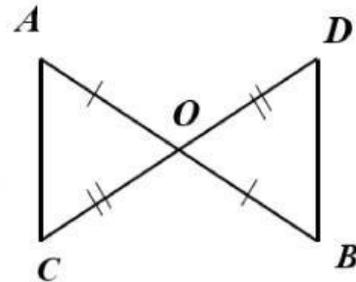
2. Яке з наступних тверджень є правильним?

- А) Якщо сума кутів однієї пари різносторонніх кутів дорівнює сумі кутів другої пари, то прямі паралельні.
- Б) Якщо різносторонні кути, утворені при перетині січною, не рівні, то прямі паралельні.
- В) Якщо сума односторонніх кутів не дорівнює 180° , то прямі не паралельні.
- Г) Якщо відповідні кути рівні, то прямі не паралельні.
- Д) Якщо різносторонні кути рівні, то прямі не паралельні.

3. Дано: $AB \cap CD = O$, $AO=BO$, $CO=DO$, $AC=3,8\text{см}$.

Знайти: BD

- А) 7,6см
- Б) 3,8см
- В) 11,4см
- Г) 8см



4. Знайдіть периметр рівнобедреного трикутника, основа якого дорівнює 10 см, а бічна сторона – 7 см.

- А) 34см
- Б) 70см
- В) 24см
- Г) 27см

5. Знайдіть третій кут трикутника, якщо два його кути дорівнюють 34° і 27° .

- А) 119°
- Б) 61°
- В) 17°
- Г) 109°

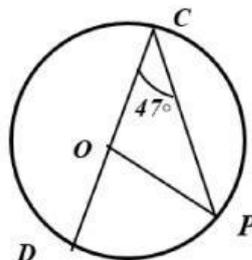
6. Обчисліть діаметр кола, якщо його радіус дорівнює 5,9 см.

- А) 10 см
- Б) 11,8 см
- В) 3,45 см
- Г) 2,95 см

7. Знайдіть кут при основі рівнобедреного трикутника, якщо він на 48° менший від кута при вершині.

Відповідь:

8. На рисунку $\angle DCP = 47^\circ$, точка O – центр кола. Знайдіть кут $\angle DOP$.



Відповідь:

9. Відношення гострих кутів прямокутного трикутника дорівнює 2:7. Знайдіть кут між бісектрисою і висотою, які проведені з вершини прямого кута.

Відповідь: