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: $AB \cap CD = O$, $AO=BO$, $CO=DO$, $AC=3{,}8$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 – 7см.
   А) 34см
   Б) 70см
   В) 24см
   Г) 27см

LIVEWORKSHEETS

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 ∠DCP=47°, точка O – центр кола. Знайдіть кут ∠DOP.

   Відповідь:

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

   Відповідь:

LIVEWORKSHEETS