

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

1. Як називається відрізок, що сполучає вершину трикутника з серединою протилежної сторони?

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

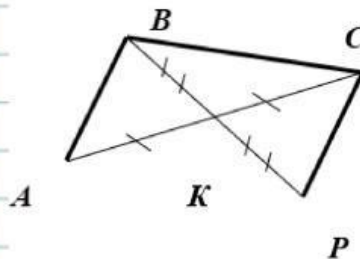
2. Яке з наступних тверджень є правильним?

- А) Якщо дві паралельні прямі не перетинаються січною, то кути, які утворюють пару різносторонніх кутів, рівні.
- Б) Якщо дві паралельні прямі перетинаються січною, то кути, які утворюють пару відповідних кутів, рівні.
- В) Якщо дві не паралельні прямі перетинаються січною, то сума кутів, які утворюють пару односторонніх кутів, дорівнює 180° .
- Г) Якщо пряма перпендикулярна до однієї з двох паралельних прямих, то вона паралельна до другої.

3. Дано: $\triangle ABC$, K – середина AC , $BK = KP$, $AB = 5,3$ см.

Знайти: PC

- А) 10,6 см
- Б) 15,9 см
- В) 5,3 см
- Г) 10 см



4. Знайдіть периметр рівнобедреного трикутника, основа якого дорівнює 9 см, а бічна сторона – 7 см.

- А) 63 см
- Б) 30 см
- В) 25 см
- Г) 23 см

5. Знайдіть третій кут трикутника, якщо два його кути дорівнюють 45° і 73° .

- А) 28°
- Б) 52°
- В) 62°
- Г) 118°

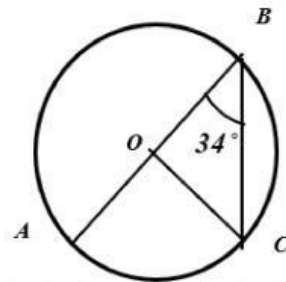
6. Обчисліть діаметр кола, якщо його радіус дорівнює 4,8 см.

- А) 1,6 см
- Б) 9,6 см
- В) 2,4 см
- Г) 8,6 см

7. Знайдіть кут при вершині рівнобедреного трикутника, якщо він на 54° менший від кута при основі.

Відповідь:

8. На рисунку $\angle ABC = 34^\circ$, точка O – центр кола. Знайдіть кут $\angle AOC$.



Відповідь:

9. Один з гострих кутів прямокутного трикутника дорівнює 21° . Знайдіть кут між бісектрисою і висотою, які проведені з вершини прямого кута

Відповідь: