

ДР № 1 з теми « Елементарні геометричні фігури та їх властивість»

1. Промінь – це...

- А) частина прямої, обмежена двома точками
- Б) найпростіша геометрична фігура
- В) частина прямої, яка тільки з одного боку обмежена точкою
- Г) геометрична фігура, утворена двома променями зі спільним початком.

2. Скільки прямих можна провести через дві точки?

- А) 1 Б) 2 В) 0 Г) безліч

3. Промінь OD проходить між сторонами кута KOL.

Знайдіть $\angle KOL$, якщо $\angle KOD = 103^\circ$, $\angle DOL = 58^\circ$

- А) 45° Б) 58° В) 161° Г) 160°

4. Точка А лежить між точками N і D. Відрізок $AD = 3$ см, $NA = 4$ см. Чому дорівнює відрізок ND?

- А) 8 см Б) 1 см В) 6 см Г) 7 см

5. $\angle AOM = 50^\circ$, ОС – його бісектриса. Чому дорівнює $\angle МОС$?

- А) 100° Б) 180° В) 25° Г) 90°

6. Точка О – середина відрізка $KM = 26$ см. Чому дорівнює відрізок OM?

- А) 26 см Б) 52 см В) 14 см Г) 13 см

7. Установити відповідність між величинами кутів (1-4) та їх видами (А-Д).

- 1 64°
- 2 123°
- 3 180°
- 4 90°

- А Тупий
- Б Прямий
- В Гострий
- Г Розгорнутий
- Д Доповняльний

8. Точки К, Р і С лежать на одній прямій. $KP = 12$ см, $PC = 7$ см. Знайдіть довжину відрізка КР. Розгляньте усі можливі випадки. (У відповідь записати тільки число без одиниць виміру).

Відповідь: кількість розв'язків задачі

Найменша довжина відрізка

9. Промені ОВ і ОТ проходять між сторонами кута АOD так, що промінь ОВ є бісектрисою кута АОТ, а промінь ОТ – бісектрисою кута АOD. Знайдіть градусну міру кута ВОТ, якщо $\angle AOD = 140^\circ$. (У відповідь записати тільки число без одиниць виміру).

Відповідь: