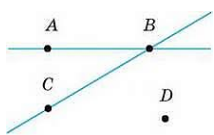


1. Яка з точок належить як прямій a так і прямій b ?



- А) А; Б) В; В) С; Г) D.

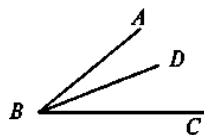
2. Установити відповідність між величинами кутів і їх видами.

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) 180° | А) Прямий |
| 2) 90° | Б) Гострий |
| 3) 35° | В) Тупий |
| 4) 170° | Г) Розгорнутий |
| | Д) Доповняльний |

3. Скільки прямих можна провести через одну точку?
А) тільки одну; Б) безліч; В) тільки дві; Г) жодної.

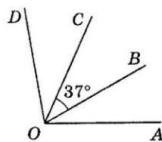
4. Яка з трьох точок лежить між двома іншими, якщо $MA = 3$ см, $AN = 4$ см, $MN = 7$ см.
А) М; Б) А; В) жодна; Г) N.

5. На рис. промінь BD проходить між сторонами кута ABC . Знайдіть градусну міру кута ABD , якщо $\angle ABC = 75^\circ$, $\angle DBC = 50^\circ$.
А) 135° ; Б) 25° ; В) 125° ; Г) 100° .



6. Точка M належить відрізку AB . Знайдіть довжину відрізка MB , якщо $AB = 6,3$ см, $AM = 2,7$ см.

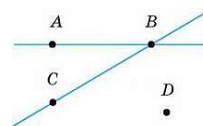
7. Знайдіть кут AOD , якщо OB – бісектриса кута AOC , OC – бісектриса кута BOD .



8. Точки K і L належать відрізку CD , довжина якого дорівнює 40 см. Знайдіть довжину відрізка KL , якщо $CL = 30$ см, $DK = 17$ см.

9. На відрізку AB довжиною 36 см взято точку C . Знайдіть довжини відрізків AC та CB , якщо $AC : CB = 2 : 7$

1. Яка з точок належить прямій a , але не належить прямій b ?



- А) А; Б) В; В) С; Г) D.

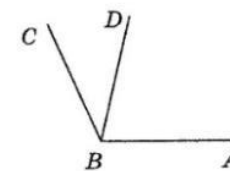
2. Установити відповідність між величинами кутів і їх видами.

- | | |
|----------------|-----------------|
| 1) 12° | А) Прямий |
| 2) 180° | Б) Гострий |
| 3) 135° | В) Тупий |
| 4) 90° | Г) Розгорнутий |
| | Д) Доповняльний |

3. Скільки прямих можна провести через дві точки?
А) тільки одну; Б) безліч; В) тільки дві; Г) жодної.

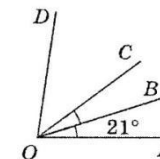
4. Яка з трьох точок лежить між двома іншими, якщо $AB = 5$ см, $AC = 7$ см, $BC = 2$ см.
А) В; Б) А; В) С; Г) жодна.

5. На рис. промінь BD проходить між сторонами кута ABC . Знайдіть градусну міру кута ABC , якщо $\angle ABD = 70^\circ$, $\angle DBC = 35^\circ$.
А) 105° ; Б) 35° ; В) 45° ; Г) 115° .



6. Точка P належить відрізку CD . Знайдіть довжину відрізка PD , якщо $CP = 3,8$ см, $CD = 6,2$ см.

7. Знайдіть кут AOD , якщо OB – бісектриса кута AOC , OC – бісектриса кута AOD .



8. Точки M і N належать відрізку CD , довжина якого дорівнює 60 см. Знайдіть довжину відрізка MN , якщо $CN = 50$ см, $DM = 18$ см.

9. На відрізку AB довжиною 30 см взято точку K . Знайти довжини відрізків AK та BK , якщо AK менший від BK на 6 см.