

- 1) Скільки прямих можна провести через 1 точку:
А) 0; Б) 1; В) нескінченну кількість ; Г) 2.
- 2) Точка C лежить між точками A і B на одній прямій. Знайдіть BC , якщо $AB = 10$ см; $AC = 4$ см?
А) 14; Б) 18; В) 10; Г) 6.
- 3) Промінь b проходить між променями a і c . Знайдіть $\angle(ab)$, якщо $\angle(ac)=101^\circ$, $\angle(bc) = 11^\circ$?
А) 90° Б) 56° ; В) 112° ; Г) 99° .
- 4) Промінь OC – бісектриса $\angle AOB$, знайдіть $\angle AOB$, якщо $\angle AOC=60^\circ$?
А) 120° ; Б) 30° ; В) 40° ; Г) 160° .
- 5) Скільки точок потрібно взяти між точками A і B , щоб разом з відрізком AB утворилося шість відрізків?
А) 3; Б) 2; В) 4; Г) 6.
- 6) На промені AN відкладено відрізки $AB = 4$ см, $AC = 6$ см, $AD = 10$ см. Знайдіть відстань між серединами відрізків AB і CD .
А) 4; Б) 10; В) 6; Г) 12.
- 7) Північний вітер змінився на північно - східний. Який кут повороту вітру?
А) 45° ; Б) 90° ; В) 135° ; Г) 180° .
- 8) На відрізку AD позначено точки B і C так, що $AB = CD$, $AC=5$ см. Знайдіть довжину відрізка BD .
А) 10 см; Б) 5 см; В) 15 см; Г) 0 см.
- 9) За допомогою транспортира поділіть на 3 рівні частини розгорнутий кут. Яка градусна міра кутів, що утворилися?
А) 30° ; Б) 60° ; В) 45° ; Г) 90° .
- 10) Промені OB і OC ділять кут AOD на три кути. Знайдіть кут BOC , якщо $\angle AOD = 130^\circ$, $\angle AOB=25^\circ$, $\angle DOC= 60^\circ$.
А) 85° ; Б) 105° ; В) 35° ; Г) 45° .
- 11) На відрізку AB довжиною 36 см позначено точку K . Знайти довжину відрізка AK і BK , якщо AK більший за BK на 4 см.
А) $AK = 22$ см, $BK = 14$ см; Б) $AK = 20$ см, $BK = 16$ см; В) $AK = 16$ см, $BK = 20$ см;
Г) Правильної відповіді немає.
- 12) Точка C лежить між точками A і B , $AB = 45$ см. Знайдіть AC і CB , якщо $AC : CB = 1 : 2$?
А) $AC = 15$ см; $CB = 30$ см; Б) $AC = 20$ см; $CB = 25$ см; В) $AC = 30$ см; $CB = 15$ см;
Г) $AC = 35$ см; $CB = 10$ см.



