

Варіант 1

- 1°. Точки A, B, C лежать на одній прямій. $AC = 6,2$ см, $AB = 7,7$ см. Знайти BC .
- 2°. Відрізки AB і CD перетинають пряму m , а відрізок BC не перетинає пряму m . Чи перетинає пряму m відрізок AD ?
- 3°. Один із суміжних кутів на 30° менший від іншого. Знайти градусні міри цих кутів.
- 4°. Півпряма c — бісектриса $\angle(ab)$, півпряма d — бісектриса $\angle(ac)$. Знайти $\angle(bd)$, якщо $\angle(ad) = 20^\circ$.
- 5°. При перетині двох прямих утворилися кути. Сума трьох із них дорівнює 280° . Знайти градусні міри утворених кутів.
- 6°. Знайти кути, що утворені при перетині двох прямих, якщо один із них у 10 разів менший за суму двох суміжних із ним кутів.

Варіант 2

- 1°. Точки M, K, N лежать на одній прямій. $MN = 3,5$ см, $NK = 2,2$ см. Знайти MK .
- 2°. Відрізки AB і CD не перетинають пряму n , а відрізок BC перетинає пряму n . Чи перетинає пряму n відрізок AD ?
- 3°. Один із суміжних кутів у 4 рази більший за інший. Знайти градусні міри цих кутів.
- 4°. Півпряма c — бісектриса $\angle(ab)$, півпряма d — бісектриса $\angle(ac)$. Знайти $\angle(bd)$, якщо $\angle(ab) = 80^\circ$.
- 5°. При перетині двох прямих утворилися кути. Сума двох із них дорівнює 170° . Знайти градусні міри утворених кутів.
- 6°. Знайти кути, що утворені при перетині двох прямих, якщо один із них у 8 разів менший за суму двох суміжних із ним кутів.

