

мал. 1

1. (0,56.) Які з кутів є суміжними (мал. 1. )?

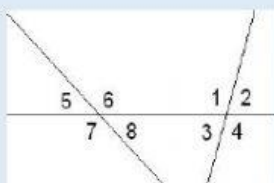
А) АОВ і ВОС

Б) ВОС і СОЕ

В) АОВ і ВОЕ

Г) АОС і ДОЕ

Д) АОЕ і ДОЕ

2. (0,56.) Один із суміжних кутів дорівнює  $142^\circ$ . Знайти величину іншого.А)  $142^\circ$ Б)  $38^\circ$ В)  $48^\circ$ Г)  $71^\circ$ Д)  $52^\circ$ 3. (0,56.) Один із вертикальних кутів дорівнює  $112^\circ$ . Знайти величину іншого.А)  $22^\circ$ Б)  $68^\circ$ В)  $78^\circ$ Г)  $56^\circ$ Д)  $112^\circ$ 4. (0,56.) Один із кутів, утворених при перетині двох прямих, дорівнює  $48^\circ$ . Знайти величину трьох інших кутів.А)  $48^\circ$ ;  $48^\circ$ ;  $142^\circ$ Б)  $48^\circ$ ;  $48^\circ$ ;  $132^\circ$ В)  $90^\circ$ ;  $90^\circ$ ;  $132^\circ$ Г)  $48^\circ$ ;  $132^\circ$ ;  $132^\circ$ Д)  $48^\circ$ ;  $142^\circ$ ;  $142^\circ$ 

5. (0,56.) За мал. вказати внутрішні односторонні кути

А) 1 і 2

Б) 7 і 4

В) 8 і 1

Г) 5 і 1

Д) 8 і 3

6. (0,56.) За мал. вказати відповідні кути

А) 7 і 4

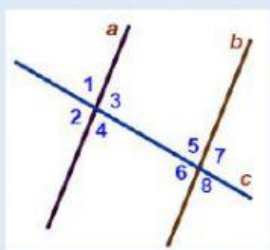
Б) 7 і 1

В) 8 і 1

Г) 5 і 1

Д) 7 і 2

мал. 2

7. (26.) Паралельні прямі  $a$  і  $b$  перетнуті січною  $c$  (мал.3). Встановити відповідність між (А-Г) та (1-5)

мал. 3

|   |                                                          |    |             |
|---|----------------------------------------------------------|----|-------------|
| А | Якщо кут 3 дорівнює $104^\circ$ , то величина кута 6 ... | 1. | $180^\circ$ |
| Б | Якщо кут 3 дорівнює $104^\circ$ , то величина кута 5 ... | 2. | $86^\circ$  |
| В | Якщо кут 1 дорівнює $43^\circ$ , то сума кутів 1 і 5 ... | 3. | $76^\circ$  |
| Г | Якщо кут 4 дорівнює $86^\circ$ , то величина кута 7 ...  | 4. | $104^\circ$ |
|   |                                                          | 5. | $94^\circ$  |