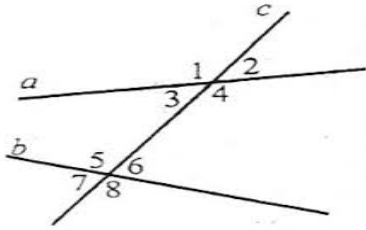


Контрольна робота по темі: Взаємне розташування прямих на площині

1. Один із суміжних кутів дорівнює 150° . Чому дорівнює другий кут?

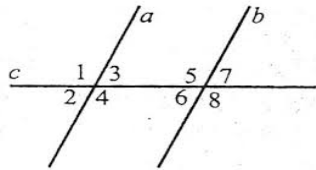
А) 60° ; Б) 110° ; В) 30° ; Г) 50° .

2. За даними на рисунку укажіть відповідні кути.



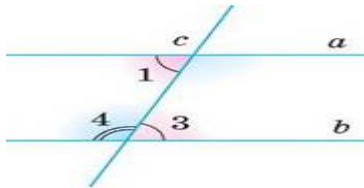
А) 2 і 6; Б) 3 і 5; В) 2 і 8; Г) 3 і 4.

3. На рисунку дано прямі a , b і c -січна. Прямі a і b паралельні, якщо ...

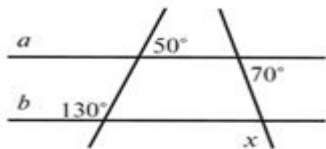


А) $\angle 1 + \angle 2 = 180^\circ$; Б) $\angle 1 = \angle 4$; В) $\angle 6 + \angle 4 = 180^\circ$; Г) $\angle 2 + \angle 3 = 180^\circ$.

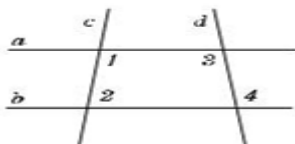
4. На рисунку $a \parallel b$ і c -січна. Відомо, що $\angle 4$ більший за $\angle 1$ на 40° . Знайти всі кути зображені на рисунку.



5. Знайдіть величину кута x зображеного на рисунку.



6. На рисунку $\angle 3 = \angle 4$ і $\angle 1 = 150^\circ$. Знайти $\angle 2$.



7. Знайдіть величину кута 1 зображеного на рисунку, якщо $a \parallel b$.

