

9 (алгебра)

13.04.22

Тема: "Побудова графіка функції"

$$y = f(x) + n, \text{ де } n > 0$$

$$y = f(x) - n, \text{ де } n < 0$$

1) Побудувати графік функції:

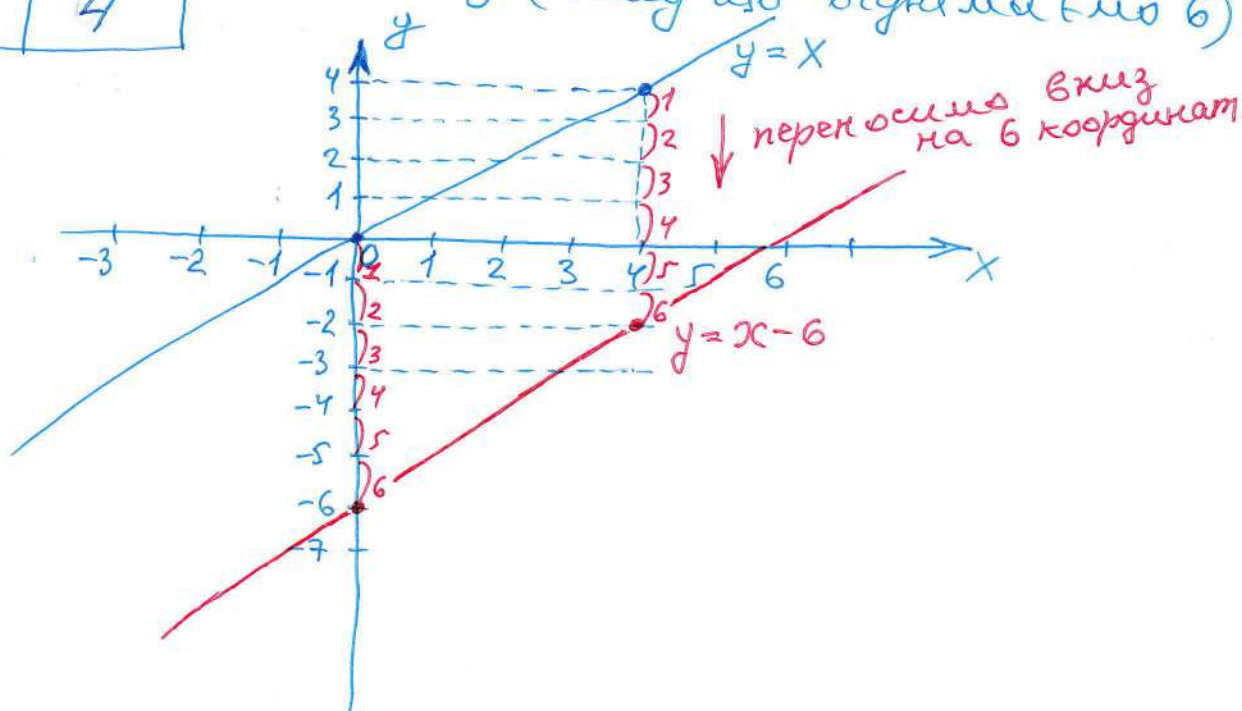
$$y = x - 6$$

спочатку будемо будувати графік функції

$$y = x$$

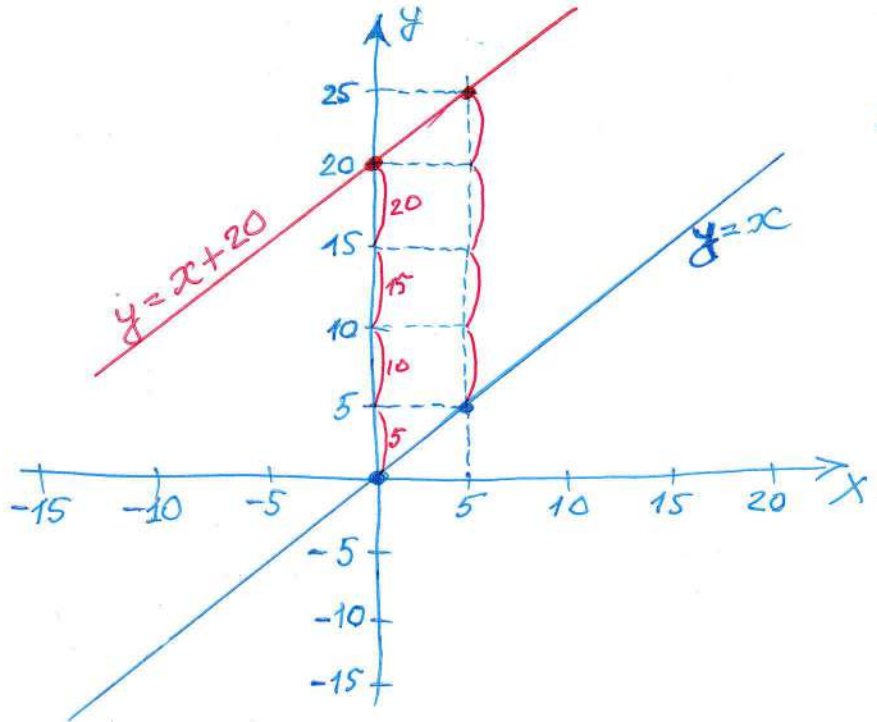
перенесемо на 6 одиниць вниз (тому що віднімаємо 6)

x	0	4
y	0	4

2) Побудувати графік функції $y = x + 20$ спочатку будемо будувати графік $y = x$, потім графік перенесемо на 20 одиниць вгору (тому що додаємо 20)

виберемо масштаб: нехай в 1 поділці = 5.

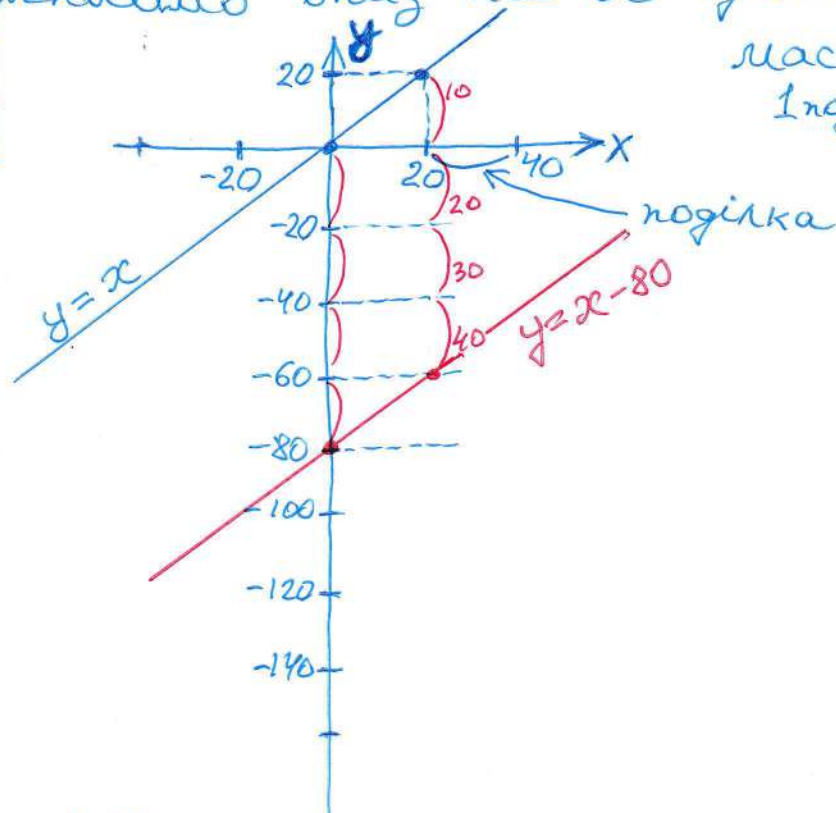
x	0	5
y	0	5



переносимо
графік
вверх на 20.

- 3) Побудувати графік функції: $y = x - 80$
 спочатку будемо графік функції $y = x$,
 потім переносимо вниз на 80 одиниць вниз.

x	0	20
y	0	20



масштаб:
1 поділка = 20

- 4) Дані/завд.: 1) Записати тему в зошит;
 2) Побудувати графік функції: $y = x + 100$.
 3) Побудувати графік функції: $y = x - 50$.