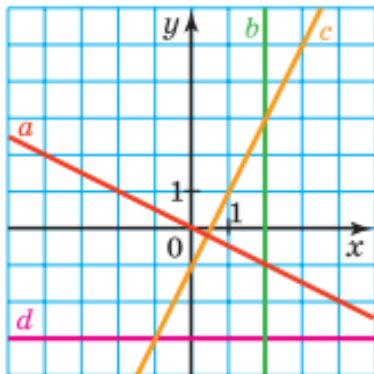


Перевірте засвоєння теоретичного та практичного матеріалів,
виконавши навчально-тренувальні завдання та
відповівши на запитання до заняття.

Практичні завдання для самостійного опрацювання

- Відомо, що пара чисел $(x; 6)$ є розв'язком рівняння $8x - 3y = 22$.
Знайдіть значення x .
- Побудуйте графік рівняння $2x - 3y = 9$.
- Знайдіть координати точок перетину прямої $0,3x + 0,2y = 6$ з осями координат.
- Яка з прямих, зображених на рисунку, є графіком рівняння:
 - $0x + y = -3$;
 - $2x - y = 1$;
 - $3x + 0y = 6$;
 - $x + 2y = 0$?



- Складіть лінійне рівняння з двома змінними, графік якого проходить через точки $M(6; 0)$ і $K(0; 6)$.

Запитання до заняття

- Яке рівняння називають лінійним рівнянням із двома змінними?
- Що є розв'язком лінійного рівняння із двома змінними?
- Що є графіком рівняння $ax + by = c$, де x і y — змінні, a , b і c — деякі числа?
- Що є графіком рівняння $ax + by = c$, коли $b \neq 0$ або коли $b = 0$ і $a \neq 0$?
- Що є графіком рівняння $ax + by = c$, коли $a = b = c = 0$?
- При яких значеннях a , b і c рівняння $ax + by = c$ не має розв'язків?