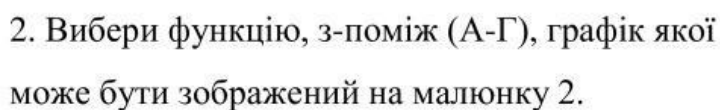


- А)  $b > 2$   
 Б)  $b < 0$   
 В)  $b < 2$   
 Г)  $b = 0$



- А)  $y = x - 3$   
 Б)  $y = 0,5x + 1$   
 В)  $y = -2x - 3$   
 Г)  $y = -3x$

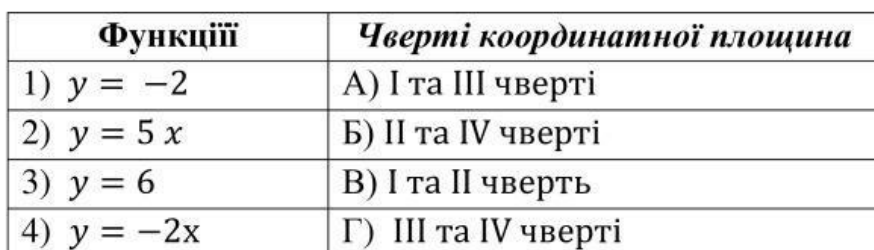
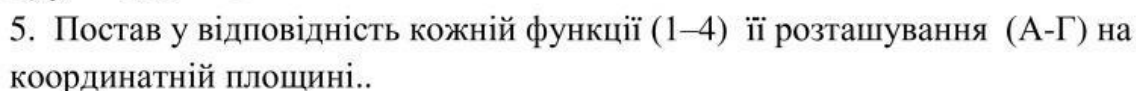


3. Визнач значення  $k$ , за якого графік лінійної функції  $y = kx + 3$  буде проходити через точку  $A(1; -6)$

- A)  $k = -3$                       Б)  $k = 3$                       В)  $k = -9$                       Г)  $k = 9$

4. Визнач функцію, з-поміж (А-Г), графік якої паралельний до графіка функції  $y = 0,2x + 1$ ?

- A)  $y = -3x + 12$   
 Б)  $y = -6x$   
 В)  $y = x + 3$   
 Г)  $y = 0,2x - 6$



**Автори: Ольга Ярославівна Біляніна, Ольга Іванівна Мотовиць**

**«Розвивай своє критичне мислення»!!!**

**Вибери запитання, яке стосується умови задачі, і чи вмієш на нього дати відповідь**

**Задача.** У баку 800 літрів води. Кожної хвилини у нього вливається через верхній кран ще 4,5 літри, а через нижній, водночас, – витікає 5 літрів.

- 1) Чи можна визначити: у баку збільшується, чи зменшується кількість води, якщо працюють обидва крани ?
- 2) Скільки буде води в баку через 12 хвилин, якщо відкритим буде лише верхній кран ?
- 3) Скільки буде води в баку через 12 хвилин, якщо відкритим буде лише нижній кран ?
- 4) Через скільки хвилин з баку кількість води зменшиться на 100 л, якщо працюють обидва крани?
- 5) Скільки часу потрібно, щоб у бак влилося 180 л води?
- 6) Скільки часу потрібно, щоб бак спорожнів на половину, якщо верхній кран закритий?
- 7) Скільки часу потрібно, щоб бак спорожнів на половину, якщо відкриті обидва крани?
- 8) Чи можна записати функціональну залежність між кількістю  $N$  літрів води в баку і часом  $t$ , протягом якого відкрито обидва крани?

