

## Варіант 1

### I-II рівень.

У завданнях 1-4 виберіть правильну відповідь.

- Обчисли:  $-15:3$   
а)  $-5$ ; б)  $-3$ ; в)  $3$ ; г)  $5$ .
- Число  $-7$  є коренем рівняння...  
а)  $x+2=-9$ ; б)  $5+x=-1$ ; в)  $x-3=-10$ ; г)  $7-x=1$ .
- Перенеси з правої частини рівняння в ліву доданок, який містить невідоме число у рівнянні  $7x=4-2x$ .  
а)  $7x+2x=-4$ ; б)  $7x+2x=4$ ; в)  $7x-2x=-4$ ; г)  $7x-2x=4$ .
- Розв'яжи рівняння  $-\frac{3}{5}x=-\frac{9}{20}$ .  
а)  $-1\frac{1}{3}$ ; б)  $-\frac{3}{4}$ ; в)  $1\frac{1}{3}$ ; г)  $\frac{3}{4}$ .
- Знайди корінь рівняння  $2x-3=4x+11$ .
- У кошику яблук у 3 рази більше, ніж на тарілці. Скільки яблук на тарілці, якщо їх на 8 менше, ніж у кошику?

### III рівень.

- Знайди значення виразу  $(3,64:(-1,4)-0,4):0,15+13,8$ .
- Розв'яжи рівняння  $0,2(x-3)=0,4(7-x)-4,6$

### IV рівень

- У першій упаковці було втричі більше зошитів, ніж у другій. Після того як з першої упаковки переклали в другу 3 зошити, у другій їх стало вдвічі менше, ніж у першій. По скільки зошитів було в кожній упаковці спочатку?

---

## Варіант 2

### I-II рівень.

У завданнях 1-4 виберіть правильну відповідь.

- Обчисли:  $-15:(-5)$   
а)  $-5$ ; б)  $-3$ ; в)  $3$ ; г)  $5$ .
- Число  $-6$  є коренем рівняння...  
а)  $x+2=-9$ ; б)  $5+x=-1$ ; в)  $x-3=-10$ ; г)  $7-x=1$ .
- Перенеси з правої частини рівняння в ліву доданок, який містить невідоме число у рівнянні  $7x=4+2x$ .  
а)  $7x+2x=-4$ ; б)  $7x+2x=4$ ; в)  $7x-2x=-4$ ; г)  $7x-2x=4$ .
- Розв'яжи рівняння  $-\frac{9}{20}x=\frac{3}{5}$ .  
а)  $-1\frac{1}{3}$ ; б)  $-\frac{3}{4}$ ; в)  $1\frac{1}{3}$ ; г)  $\frac{3}{4}$ .
- Знайди корінь рівняння  $3x-2=5x-6$ .
- Маса гарбуза в 4 рази більша за масу дині. Знайдіть масу дині, якщо вона на 9 кг менша за масу гарбуза.

### III рівень.

- Знайди значення виразу  $(-9,92:1,6-0,8):0,35+12,9$ .
- Розв'яжи рівняння  $0,3(x-2)=0,4(5-x)-4,7$

### IV рівень

- У першій діжці було в 4 рази більше води, ніж у другій. Після того як з першої діжки перелили в другу 1 л води, у другій діжці її стало втричі менше, ніж у першій. По скільки літрів води було в кожній діжці спочатку?