

# 7 КЛАС. АЛГЕБРА

## ЛІНІЙНЕ РІВНЯННЯ З ОДНІЄЮ ЗМІННОЮ

### Варіант 1

1. Лінійним рівнянням з однією змінною називають рівняння...
2. Коренем рівняння з однією змінною називають...
3. Як називають рівняння  $-2x = 17$ ?
4. За якої умови рівняння  $ay = 6$  ( $y$  — змінна) має єдиний корінь? Запишіть цей корінь.
5. До обох частин рівняння додали число  $-6$ . Якими є подане й нове рівняння?
6. Чи рівносильні рівняння  $2x + 4 = 8$  і  $x + 3,5 = 5,5$ ?

### Варіант 2

1. Рівняння — це...
2. Розв'язати рівняння означає...
3. Як називають рівняння  $17x = -2$ ?
4. За якої умови рівняння  $sx = 5$  ( $x$  — змінна) має єдиний корінь? Запишіть цей корінь.
5. Обидві частини рівняння помножили на число  $-8$ . Якими є подане й нове рівняння?
6. Чи рівносильні рівняння  $5x - 6 = 9$  і  $x + 4,5 = 7,5$ ?

## ЧИСЛОВІ ВИРАЗИ

### Варіант 1

1. Запишіть у вигляді виразу суму чисел  $45,3$  і  $12,5$ . Обчисліть значення цього виразу.
2. Запишіть у вигляді виразу добуток числа  $8$  та суми чисел  $16,4$  і  $2,6$ . Обчисліть значення цього виразу.
3. Запишіть у вигляді виразу квадрат суми чисел  $-4,2$  і  $5$ . Обчисліть значення цього виразу.
4. Знайдіть значення виразу  $(-56) : (-8) + 13,2$ .