

УЗАГАЛЬНЮЄМО ЗНАННЯ ПРО РІВНЯННЯ ТА НЕРІВНОСТІ

1 З'єднай рівняння та нерівності з їхніми розв'язками.

$3 \cdot x = 9$

$10 : b = 5$

$c : 6 = 3$

2

3

5

15

18

27

$8 + p > 13$

$23 - d < 8$

$3 \cdot z < 15$

2 Розв'яжи рівняння, скориставшись підказками.

$n + 29 = 81$

$51 : c = 17$

$y \cdot 32 = 96$

$n = 81 - 29$

$n = \dots$

$\dots + 29 = 81$

$81 = 81$

В.: $n = \dots$

В.: $\dots$

В.: $\dots$

3 Знайди деякі розв'язки нерівностей за зразком, використавши раціональний спосіб добору.

$11 - a > 6$

1) $11 - a = 6$

$a = 11 - 6$

$a = 5$

2) $\dots \leftarrow 4, 5, 6 \dots$

3) $11 - 4 > 6$

$7 > 6$ — істинно,
тому 4 — розв'язок.

В.: 4, 3, 2, 1, 0.

$p \cdot 8 < 32$

1) $p \cdot 8 = 32$

$p = \dots$

$p = \dots$

2) $\dots \bigcirc \dots$

3) $\dots \cdot 8 < 32$

$\dots < 32$ — $\dots$

тому $\dots$ — розв'язок.

В.: $\dots$

$a : 8 > 4$

1) $a : 8 = 4$

$a = \dots$

$a = \dots$

2) $\dots \bigcirc \dots$

3) $\dots$

$\dots$

В.: $\dots$

➤ Способи розв'язання рівнянь
➤ Способи розв'язання нерівностей

4 Розв'яжи рівняння на основі властивості рівності.

$$17 + c = 25$$

$$17 + c = 17 + \dots$$

$$c =$$

В.: $c =$ _____

$$71 - x = 32$$

$$71 - x = \dots - \dots$$

В.: $x =$ _____

$$7 \cdot y = 28$$

$$\dots = \dots$$

В.: $y =$ _____

5 Знайди значення першого виразу в кожній парі. Знайди значення другого виразу. Як має змінитися один із компонентів, щоб відбулася вказана зміна значення виразу? Знайди та запиши цей компонент.

$$71 - 30 = \square$$

↓ ? ↓ На 3 б.

$$71 - \square = \square$$

$$28 + 16 = \square$$

↓ ? ↓ На 2 б.

$$\square + 16 = \square$$

$$8 \cdot 5 = \square$$

↓ ? ↓ У 2 р. б.

$$8 \cdot \square = \square$$

$$98 - 45 = \square$$

↓ ? ↓ На 7 м.

$$\square - 45 = \square$$

$$32 : 4 = \square$$

↓ ? ↓ У 4 р. м.

$$32 : \square = \square$$

$$36 : 6 = \square$$

↓ ? ↓ У 2 р. б.

$$\square : 6 = \square$$

6 Розв'яжи рівняння на основі властивості рівності. З'ясуй, чи можна міркувати так само, розв'язуючи нерівності.

$$28 + c = 62$$

$$28 + c = 28 + \dots$$

$$c =$$

В.: $c =$ _____

$$28 + c > 62$$

$$28 + c > 28 + \dots$$

$$c >$$

В.: _____

Узагальнюємо знання про рівняння та нерівності

39. Знайди значення виразів. Запиши результати.

$48 : 16$	$76 : 9$	$27 : 4$
$57 : 19$	$98 : 14$	$500 : 25$
$720 : 30$	$8 : 99$	$85 : 17$
$36 : 7$	$4 : 25$	$4 : 101$

40. Розв'яжи рівняння.

$17 + c = 24$	$32 - x = 26$	$7 \cdot y = 56$

В.: $c =$ _____

В.: $x =$ _____

В.: $y =$ _____

41. Розв'яжи задачу. Склади та розв'яжи хоча б одну обернену задачу.

► У театрі глядачі заповнили всі 500 місць — і в партері, і на балконі. У кожному із 19 рядів партеру було 20 глядачів, а в кожному ряді балкону — 30. Скільки рядів розміщено на балконі?

42. Виконай ділення з остачею, перевір результати.

$76 : 9$

$50 : 4$

$18 : 5$

$38 : 6$

43. Накресли круг радіусом 25 мм. Зафарбуй його другу частину. Поцікався, як це завдання виконали інші учні та учениці.