КАРТКИ ДЛЯ УЧНІВ

Основні властивості рівнянь. Розв'язування рівнянь

Клас: 6 | **Предмет:** Математика | **Тема:** Основні властивості рівнянь. Розв'язування рівнянь

Інструкція: Розв'яжи завдання на картці. Записуй усі необхідні обчислення.

КАРТКА 1

1 Розв'яжи рівняння.

а) $x + 15 = 27$ _____

б) $7x = 56$ _____

в) $x - 18 = 42$ _____

2 Використай властивість рівняння.

До обох частин рівняння додай число 12:

$x - 7 = 15$

Отримане рівняння: _____

3 Задача.

Невідоме число збільшили на 17 і отримали 49.
Склади рівняння та знайди число.

_____

_____

КАРТКА 2

1 Розв'яжи рівняння.

а) $6x + 12 = 48$ _____

б) $64 - x = 19$ _____

в) $(x : 4) + 7 = 15$ _____

2 Заповни пропуск.

Якщо від обох частин рівняння відняти одне й те саме число, отримаємо _____ рівняння.

3 Задача.

У коробці було кілька фломастерів. Після того як поклали ще 16 фломастерів, стало 47.

Скільки фломастерів було спочатку?

_____

_____

КАРТКА 3

1 Розв'яжи рівняння.

а) $3(x - 4) = 24$ _____

б) $5x - 10 = 40$ _____

в) $2x + 18 = x + 40$ _____

2 Знайди помилку.

Розв'язання:

$x + 14 = 39$
$x = 39 + 14$
$x = 53$

Поясни помилку.

_____

_____

3 Практична задача.

За 6 однакових зошитів заплатили 420 грн. Познач ціну одного зошита через x та склади рівняння.

_____

_____

КАРТКА 4

1 Розв'яжи рівняння.

а) $7x - 21 = 42$ _____

б) $5x + 18 = 63$ _____

в) $9x - 12 = 6x + 30$ _____

2 Логічне завдання.

Якщо до числа додати його третину, отримаємо 40.
Знайди число.

_____

_____

3 Задача.

Подвоєне число збільшили на 10 і отримали 70.
Знайди це число.

_____

_____

КАРТКА 5

1 Установи відповідність.

1	$x + 24 = 50$	А	12
2	$4x = 48$	Б	26
3	$x - 18 = -2$	В	30
4	$4x = 72$	Г	16
		Д	18

Відповідь:

1 – ____ 2 – ____ 3 – ____ 4 – ____

Зайва відповідь: ____

2 Розв'яжи рівняння.

$6x - 8 = 40$

_____

_____

_____

3 Склади власне рівняння, корінь якого дорівнює 15.

Рівняння: _____

КАРТКА 6

1 Розв'яжи рівняння.

а) $4(x + 5) = 36$ _____

б) $8x + 16 = 72$ _____

в) $3x - 27 = 2x + 9$ _____

2 Склади рівняння та розв'яжи його.

Утричі більше від невідомого числа дорівнює 72.

Рівняння: _____

Розв'язання: _____

_____

Відповідь: _____

3 Додаткове завдання (за бажанням).

Знайди два різні числа, коренями яких є рівняння $5x - 10 = 0$.

Числа: _____

Ти можеш більше, ніж думаєш! 😀

LIVEWORKSHEETS