



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