

Множення різниці на число. Творча робота над задачею. Порівняння виразів.

Мета: вчити множити різницю на число; розвивати мислення, пам'ять, увагу; виховувати любов до математики.

Обладнання: мультимедійний комплект.

Хід уроку

1. Організація класу.

Створення позитивного психологічного клімату класу.

Клас готовий працювати?

Додавати й віднімати,

Числа й вирази рівняти,

Вчасно руки піднімати,

Щоб складні задачі розв'язати.

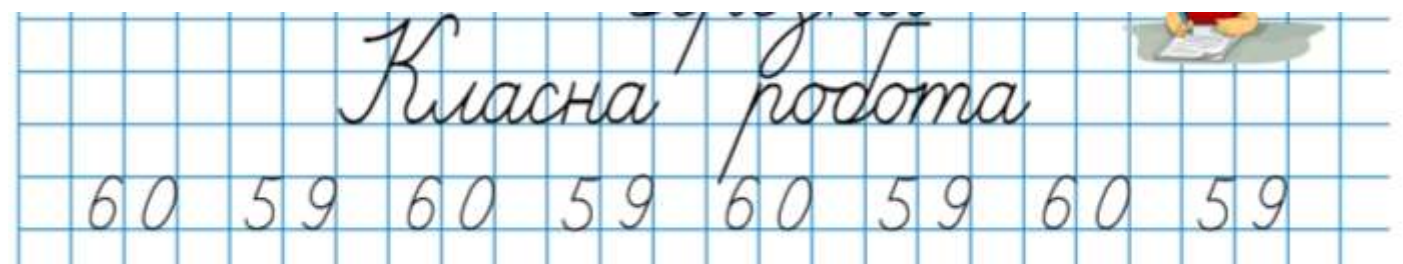
2. Актуалізація опорних знань.

Усно обчисли.



3. Мотивація навчальної діяльності.

Каліграфічна хвилинка.



Рухлива вправа.

https://www.youtube.com/watch?v=0meG5Pn_iOI

4. Вивчення нового матеріалу.

Робота з підручником на с.57-59.

Обчисли.

Сьогодні 23.02.2022

Обчисли

$3 \cdot$ 7 9 11 13 15

337

57

Сьогодні 23.02.2022

Обчисли

$3 \cdot$ 19 23 27 29 32

327

57

Розв'яжи задачу.

Сьогодні 23.02.2022

Розв'яжи задачу двома способами

До магазину привезли по 8 ящиків хурми і бананів. Маса ящика хурми – 9 кг, а бананів – 15 кг. На скільки кілограмів більше привезли бананів, ніж хурми?

338

57

Сьогодні 23.02.2022

Розв'яжи задачу двома способами

Задача 338

1 спосіб

$1) 15 - 9 = 6 \text{ (кг)} - \text{різниця}$

$2) 6 \cdot 8 = 48 \text{ (кг)}$

Відповідь: на 48 кг більше привезли бананів, ніж хурми.

338

57

Сьогодні 23.02.2022 Розв'язуй задачу

2 способ

$$1) 15 \cdot 8 = 120 (\text{кг}) - \text{бананів};$$

$$2) 9 \cdot 8 = 72 (\text{кг}) - \text{хурми};$$

$$3) 120 - 72 = 48 (\text{кг})$$

Висновок: на 48 кг більше привезли бананів, ніж хурми.

Підручник: 338
Сторінка: 57

Сьогодні 23.02.2022 Постав складання рівності




До магазину привезли по 8 ящиків хурми і бананів. Маса ящика хурми – 9 кг, а бананів – 15 кг. На скільки кілограмів більше привезли бананів, ніж хурми?

$$(15 - 9) \cdot 8 = 15 \cdot 8 - 9 \cdot 8$$

Підручник: 338
Сторінка: 57

Запам'ятай.


Сьогодні 23.02.2022 Запам'ятай



Щоб помножити різницю на число, можна помножити на це число зменшуване і від'ємник окремо і від першого добутку відняти другий

Підручник: 58
Сторінка: 58

Сьогодні 23.02.2022 Запам'ятай



$(a - b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c$ – ця рівність виражає розподільний закон множення стосовно віднімання

Підручник: 58
Сторінка: 58

Перевір.

Сьогодні 23.02.2022 Перевір, чи істинна рівність, якщо $a = 10$, $b = 6$, $c = 5$

$$(a - b) \cdot c = a \cdot c - b \cdot c$$

$$(10 - 6) \cdot 5 = 10 \cdot 5 - 6 \cdot 5$$

$$20 = 20$$

Підручник: 338
Сторінка: 58

Фізкультхвилинка.

5. Закріплення вивченого.

Розв'яжи задачу .

Сьогодні 23.02.2022 Розв'яжи задачу



Бабуся ліпить 24 пиріжки з яблуками за 12 хв. А внучка – 10 пиріжків за 10 хв. За скільки хвилин вони разом зіплять 30 пиріжків?

Підпис: 339
Сторінка: 58

Сьогодні 23.02.2022 Розв'яжи задачу

Задача 339

1) $24 : 12 = 2(n.)$ – бабуся за 1 хв;
 2) $10 : 10 = 1(n.)$ – внучка за 1 хв;
 3) $2 + 1 = 3(n.)$ – разом за 1 хв;
 4) $30 : 3 = 10(хв)$

Висновок: за 10 хв вони зіплять 30 пиріжків.

Підпис: 339
Сторінка: 58

Порівняй.

Сьогодні 23.02.2022 Порівняй вирази, не виконуючи дій

$(45 - 37) \cdot 23 < 45 \cdot 23 + 37 \cdot 23$
 $5 \cdot (24 + 47) > 5 \cdot 24 - 5 \cdot 47$
 $6 \cdot (64 - 25) < 6 \cdot 64 - 25$

Підпис: 340
Сторінка: 58

Склади вираз.

Запиши значення.

Сьогодні 23.02.2022 Склади вирази та постав їхні значення в порядку зростання і прочитай назву одного з найкрасивіших птахів України


Flowchart: $a \rightarrow a : 100 \rightarrow \text{парне?} \rightarrow \begin{cases} \text{так} \rightarrow \cdot 35 \\ \text{ні} \rightarrow + 24 \end{cases} \rightarrow x$

a	100	200	300	400	500	600
Букви	К	Г	И	И	Л	Щ

Підпис: 341
Сторінка: 58

Розв'яжи задачу .

Сьогодні 23.02.2022 Розв'яжи задачу двома способами



У двох коробках по 4 пакети цукерок із сухофруктів. У першій коробці в кожному пакеті по 27 чорничних цукерок, а в другій – по 36 журавлиних. На скільки цукерок більше в другій коробці, ніж у першій?

Підпис: 343
Сторінка: 59

Сьогодні 23.02.2022 Розв'язки задачі двома способами

Задача 343

1 спосіб

$$136 - 27 = 9(ц) - \text{різниця}$$

$$29 \cdot 4 = 36(ц)$$

Відповідь: на 36 цукерок більше у другій коробці

343

59

Сьогодні 23.02.2022 Розв'язки задачі

2 спосіб

$$14 \cdot 27 = 108(ц) - \text{в 1 коробці}$$

$$24 \cdot 36 = 144(ц) - \text{в 2 коробці}$$

$$144 - 108 = 36(ц)$$

Відповідь: на 36 цукерок більше у 2 коробці


343

59

Знайди довжину сторони.

Сьогодні 23.02.2022

Периметр трикутника DEK 150 см. Довжина сторони EK дорівнює 30 см. Сторона DK дорівнює стороні DE. Знайди довжину сторони DE



344

59

Сьогодні 23.02.2022

Периметр трикутника DEK 150 см. Довжина сторони EK дорівнює 30 см. Сторона DK дорівнює стороні DE. Знайди довжину сторони DE

150 - 30 = 120 (см)

сума довжин невідомих сторін

120 : 2 = 60 (см)

довжина DE

344

59

6. Підсумок

Домашнє завдання.

На сторінці 59, виконати задачу 346, завдання 347.

7. Рефлексія

