

Множення числа на суму.

Мета: ознайомити учнів зі способами множення числа на суму; вчити застосовувати ці способи під час обчислень; формувати вміння складати задачі за поданим рівнянням; розвивати вміння розв'язувати задачі, пов'язані з одиничною нормою; виховувати інтерес до предмета.

Обладнання: мультимедійний комплект.

Хід урок

1. Організація класу

Створення позитивного психологічного клімату класу.

Доброго ранку!— мовлю за звичаєм.

Доброго ранку,— кожному зичу я.









Доброго ранку вам!— людям бажаю.

І посміхаються у відповідь люди:

Добрі слова ж бо для кожного любі

2. Актуалізація опорних знань

. Усно обчисли.

 $60 : 20$ 3	$20 \cdot 20$ 400 
$500 : 5$ 100 	$100 \cdot 7$ 700 
 $270 : 30$ 9	 $490 : 70$ 7
$1000 : 20$ 50 	$450 : 50$ 9 

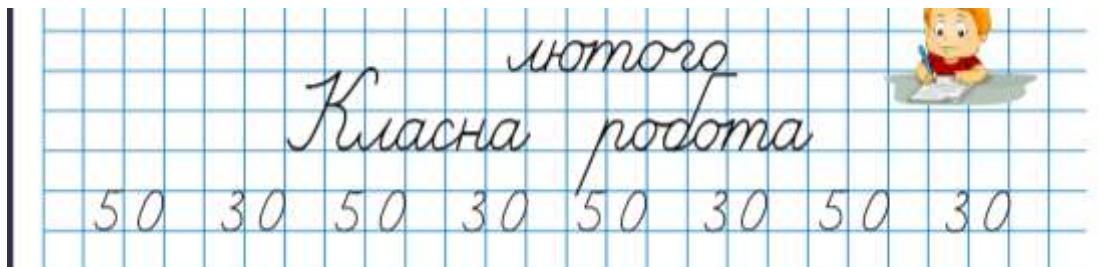
3. Мотивація навчальної діяльності.

Каліграфічна хвилинка.

<https://www.youtube.com/watch?v=V4wrj4M49Hw>

<https://www.youtube.com/watch?v=yddd3lSfyvo>

<https://www.youtube.com/watch?v=fSf0hyknTIE>



4. Вивчення нового матеріалу.

Робота з підручником на с.53-54.

Обчисли.

Сьогодні 21.02.2022

Обчисли

60 : 10
- 300
: 3
· 8

500 : 100
· 9
+ 55
· 10

100 : 50
· 40
: 20
· 100

Всіх ррх
Ваш улюблений вчитель

Підручник
Завдання
306

Підручник
Сторінка
53

Розглянь розв'язання задачі.

Сьогодні 21.02.2022

Розглянь розв'язання задачі різними способами

1 ч.-8 сп.
4 ч.-? сп.
3 ч.-?сп. } ? сп.

На змаганнях у першому запливі брало участь 4 човни по 8 спортсменів, а в другому – 3 човни, також по 8 спортсменів. Скільки всього спортсменів брало участь у двох запливах?

Всіх ррх
Ваш улюблений вчитель

Підручник
Завдання
307

Підручник
Сторінка
53

Поясни.

Сьогодні 21.02.2022

Поясни, як помножити число на суму

$$5 \cdot (3 + 6) =$$
$$5 \cdot 9 =$$
$$45$$

Сьогодні 21.02.2022

Розглянь інший спосіб множення числа на суму. Знайди висловки

$$5 \cdot (3 + 6) =$$
$$5 \cdot 3 + 5 \cdot 6 =$$
$$15 + 30 =$$
$$45$$

Запам'ятай.

Сьогодні 21.02.2022

Запам'ятай

Щоб помножити число на суму, можна помножити число на кожний доданок і знайдені добутки додати

Сьогодні 21.02.2022

Запам'ятай

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

ця рівність виражає розподільний закон множення стосовно додавання

Обчисли приклади 309,310.

Фізкультхвилинка.

<https://www.youtube.com/watch?v=dOnDFDJA9D4>

5. Закріплення вивченого.

Розв'яжи задачі на с.54 № 312,313.

Сьогодні 21.02.2022 За різними складами і розв'язати задачу

$x + 200 = 350 + 400$

До супермаркету привезли 200 кілограмів капусти, 350 кг огірків, 400 кг помідорів і картоплю. Після зважування картоплі та капусти було стільки ж, як і огірків та помідорів. Скільки кілограмів картоплі привезли до супермаркету?

Підручник 312
Сторінка 54

Сьогодні 21.02.2022 За різними складами і розв'язати задачу

$x + 200 = 350 + 400$

$x + 200 = 750$

$x = 750 - 200$

$x = 550$

$550 + 200 = 350 + 400$

$750 = 750$

Підручник 312
Сторінка 54

Сьогодні 21.02.2022 Розв'язати задачу

Задача 313

1) $4 \cdot 5 = 20$ (с.) — у байдарках-четвірках;
 2) $2 \cdot 6 = 12$ (с.) — у байдарках-двійках;
 3) $20 + 12 = 32$ (с.)

Відповідь: 32 спортсмени всього.

Підручник 313
Сторінка 54

Група А задача 314

Сьогодні 21.02.2022 Склади задачу про спорт за коротким записом

I 5
II 5

3

?

На змагання хокейних команд приїхало 5, а футбольних у 3 рази більше. Скільки всього команд було на змаганнях?

Підручник 314
Сторінка 54

Всім привіт
Моя улюблена школа

Сьогодні
21.02.2022

Склади задачу про спорт за коротким записом

Д. 12
Хл. ?
3

3 команди
1 команда - ?

У змаганнях брали участь 3 команди по 12 дівчат, а хлопців у 3 рази більше. Скільки учасників було у одній команді?

Підручник
Задача
314

Підручник
Сторінка
54

Оформити в підручнику в номері 14

6. Підсумок

Домашнє завдання.

На сторінці 54, виконати
задачу 315,
завдання 316

7. Рефлексія

Всім привіт
Моя улюблена школа

Сьогодні
21.02.2022

Рефлексія «Загадкові листи»

Сьогодні на уроці я навчився/навчилася...

На уроці я запам'ятав/запам'ятала...

Найкраще мені вдалося...

Найбільше мені сподобалося...

Урок завершую з настроєм...

Труднощі виникали...

Обери лист, який ти хочеш відкрити
(для відкриття по листі картку натиснути)