

Дата: 25.02.2025

Клас: 4 – А

Предмет: *Математика*

Вчитель: Старікова Н.А.

Тема: *Вираження одних одиниць вимірювання довжини іншими. Знаходження значень виразів зручним способом. Розв'язування задач на знаходження четвертого пропорційного способом відношень. Знаходження площі фігур. Повторення. Утворення числа 2000 та розрядні числа 5-го розряду. Повторення. Розрядний склад чотирицифрових чисел.*

Мета: вдосконалювати вміння виражати одиниці вимірювання довжини ; вчити розв'язувати задачі на знаходження четвертого пропорційного, формувати вміння знаходити значення виразів зручним способом, порівнювати числа; розвивати математичну компетентність, пам'ять, мислення, математичне мовлення; виховувати наполегливість, дисципліну, працьовитість, колективізм.

**Клас готовий працювати?
Додавати й віднімати,
Числа й вирази рівняти,
Вчасно руку піднімати,
Щоб складну задачу
розв'язати.
Проспівав дзвінок –
Починається урок**



$$65+13=78$$

$$65+17=82$$

$$42+36=78$$



$$19+64=83$$

$$78+15=93$$

$$99-17=82$$



**Сьогодні
16.02.2025**

УСНО 1) Вирази у хвилинах



3 год 15 хв

195 хв

360 с

6 хв

24 год

1440 хв

2 год 45 с

120 хв 45 с

Вирази в центнерах:

6 т

60 ц

25 000 кг

250 ц

3 т 8 ц

38ц

5600 кг

56 ц

Сьогодні
16.02.2025

УСНО 2) Обчисли

$$60 \text{ ц} \cdot 5$$

$$= 300 \text{ ц}$$

$$4 \text{ т} \cdot 16$$

$$= 64 \text{ т}$$

$$4 \text{ кг} \cdot 125$$

$$= 500 \text{ кг}$$

$$5 \text{ ц} \cdot 80$$

$$= 400 \text{ ц}$$



Двадцять п'яте лютого
Класна робота



1 4 6 8

1 4 6 8

1 4 6 8

1 4 6 8

1 4 6 8

Сьогодні
16.02.2025

Рухлива вправа



РУХЛИВА

ВПРАВА



Сьогодні
16.02.2025

**Робота з
підручником
з математики
Григорія Лищенко
с. 58**



Сьогодні
16.02.2025

Досліди, як знайти значення виразів зручним способом.

$$42 \text{ кг } 360 \text{ г} \cdot 3 = 126 \text{ кг } 1080 \text{ г} = 127 \text{ кг } 80 \text{ г}$$

$$4 \text{ ц } 5 \text{ кг} \cdot 6 = 24 \text{ ц } 30 \text{ кг}$$

$$16 \text{ т } 8 \text{ ц} \cdot 5 = 80 \text{ т } 40 \text{ ц} = 84 \text{ т}$$



Борошно - 60 кг

Інші інгредієнти - ? кг, $\frac{1}{6}$ від

1 булочка - 100 г

? булочок

- 1) Скільки взяли інших інгредієнтів?
- 2) Яка маса готового тіста?
- 3) Скільки булочок одержать?

1) $60 : 6 \cdot 1 = 10(\text{кг})$ - інших інгредієнтів.

2) $60 + 10 = 70(\text{кг})$ - маса готового тіста.

3) $70000 : 100 = 700(\text{б.})$

Відповідь: можна одержати 700 булочок.



1 кг компоту - 100 г цукру
? г цукру - 40 порцій компоту по 200 г

- 1) Скільки грамів компоту в 40 порціях?
- 2) Скільки потрібно цукру?

$$1) \quad 40 \cdot 200 = 8000(г) = 8 \text{ кг потрібно компоту.}$$

$$2) \quad 8 \cdot 100 = 800(г)$$

Відповідь: потрібно взяти 800 грамів цукру.



$$1350 : 9$$

$$\begin{array}{r} 1350 \overline{) 9} \\ \underline{9} \\ 45 \\ \underline{45} \\ 0 \end{array}$$

$$56\,400 : 4$$

$$\begin{array}{r} 56400 \overline{) 4} \\ \underline{4} \\ 16 \\ \underline{16} \\ 4 \\ \underline{4} \\ 0 \end{array}$$

$$180\,240 : 6$$

$$\begin{array}{r} 180240 \overline{) 3} \\ \underline{18} \\ 024 \\ \underline{24} \\ 0 \end{array}$$





Сьогодні
16.02.2025

УСНО Не обчислюючи, доведи що нерівності правильні.



$$250 \cdot 4 + 80 \cdot 6 > 240 \cdot 4 + 70 \cdot 6$$



$$168 \cdot 8 < 168 \cdot 5 + 168 \cdot 4$$



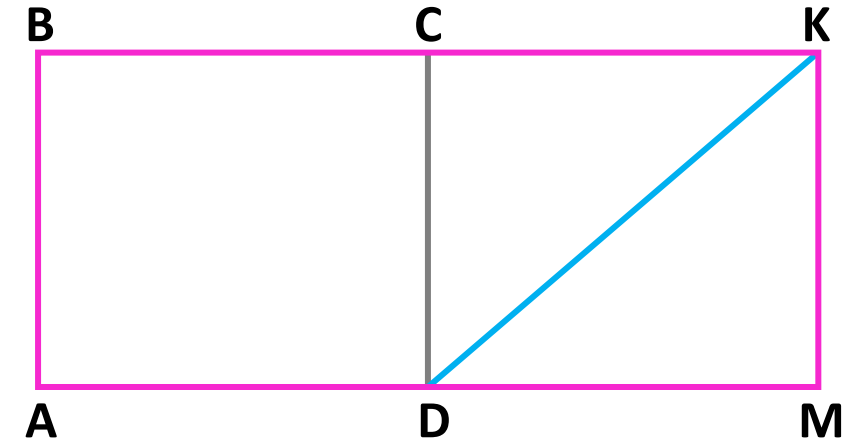
$$1308 \cdot (16 : 2) > 1308 \cdot (16 : 4)$$



$$560 : 7 < 350 : 7 + 280 : 7$$



Знайди площу фігур $ABCD$, $ABKD$, KMD , якщо $AB = 3$ см; $BK = 8$ см; $AD = 4$ см.



- 1) $3 \cdot 4 = 12(\text{см}^2)$ - площа $ABCD = CDKM$.
- 2) $12 : 2 = 6(\text{см}^2)$ - площа $KDC = KMD$.
- 3) $12 + 6 = 18(\text{см}^2)$ - площа $ABKD$.



200 кг насіння - 92 кг олії
2 т насіння - ? кг олії

- 1) У скільки разів більше взяли насіння?
- 2) Скільки отримають олії ?

1) $2000:200 = 10(\text{р.})$ - більше взяли насіння.

2) $92 \cdot 10 = 920(\text{кг})$

Відповідь: можна отримати 920 кг олії.



Сьогодні
16.02.2025

Покажи цеглинкою LEGO з яким настроєм ти завершуєш урок

Це було
неперевершено!



Ну, нормальний урок.



Урок пройшов
погано.



Сьогодні
16.02.2025

Домашнє завдання



Задача № 325, приклади № 326.

Роботи надсилайте на Human

Задача 325

2 ск. з лічильником по 120 грн. - ? грн. } 294 грн.) на ? грн. більше ск. з лічильником
3 ск. звичайні по ? грн. - ? грн.

Міркування:

- 1) Скільки заплатили за 2 скакалки з лічильником?*
- 2) Скільки коштують 3 звичайні скакалки?*
- 3) Яка ціна звичайної скакалки?*
- 4) На скільки дорожча скакалка з лічильником?*