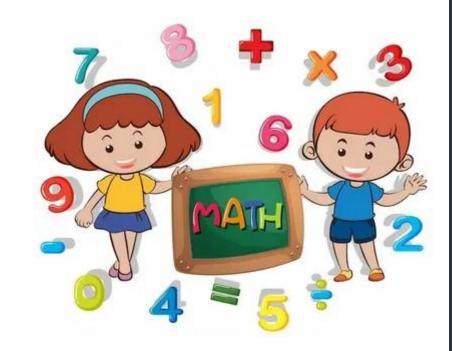
Сьогодні 10.04.2024 **Ypo**K **№** 142 **BCIM** pptx

Розв'язування вправ і задач на ділення десяткових дробів





Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Мета уроку:

закріпити правила ділення десяткового дробу на десятковий дріб; формувати вміння застосовувати це правило в різних ситуаціях ділення десяткового дробу на десятковий дріб.



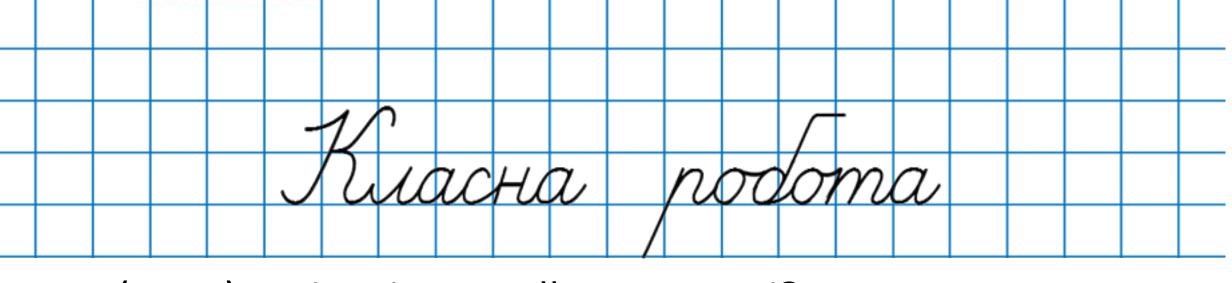
Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Приклади для усного обчислення:



1) 0,9 · 3;
2)1,8 + 2;
3) 4,9: 0,7;
4) 4,83 - 1,3





(Усно). Які з рівностей правильні?

1) 481,5 : 3,21 = 4815 : 321;

2) 1,7:1,28 = 170:128.

Виконайте ділення:

1) 0,6:0,03; 2) 42:0,14; 3) 17:0,01.



рівень



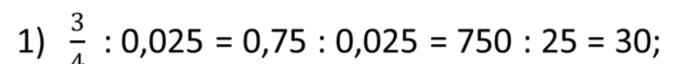
Робота з підручником

Завдання № 1642.

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь

Запишіть звичайний дріб у вигляді десяткового та виконайте ділення:

1)
$$\frac{3}{4}$$
: 0,025; 2) 9,78: $\frac{1}{2}$; 3) $\frac{5}{8}$: 0,2; 4) 1,45: $\frac{5}{16}$.



2)
$$9,78:\frac{1}{2}=9,78:0,5=97,8:5=19,56$$
;

3)
$$\frac{5}{8}$$
: 0,2 = 0,625 : 0,2 = 6,25 : 2 = 3,125;

4)
$$1,45 : \frac{5}{16} = 1,45 : 0,3125 = 14500 : 3125 = 4,64$$
.



підручник. Сторінка **268**

рівень



BCIM

Робота з підручником

Завдання № 1644.

Запишіть мішане число у вигляді десяткового дробу та виконайте ділення:

1)
$$2\frac{1}{4}$$
: 0,15;

2) 0,325 :
$$1\frac{5}{8}$$
.

Розв'язування:

1)
$$2\frac{1}{4}$$
: 0,15 = 2,25 : 0,15 = 225 : 15 = 15;

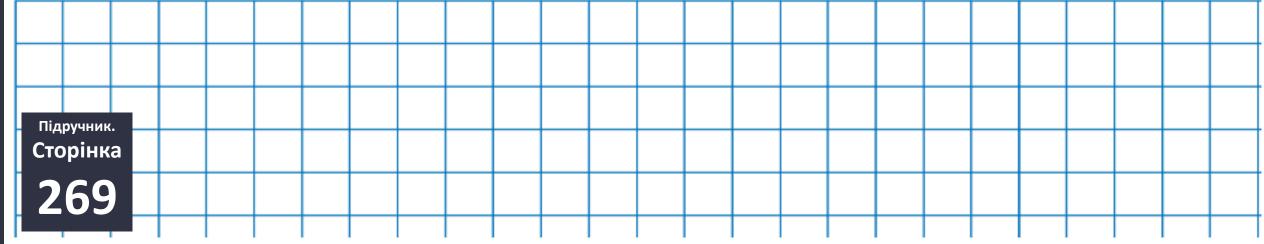
2)
$$0,325:1\frac{5}{8}=0,325:1,625=325:1625=0,2$$
.

з рівень

Робота з підручником Завдання № 1647.

3 двох пунктів, відстань між якими 9 км, одночасно назустріч один одному виїхали Чіп і Дейл на самокатах. Швидкість Чіпа була 10,5 км/год, а Дейла — у 1,4 раза менша. Через який час вони зустрілися?







Робота з підручником



Сьогодні

Завдання № 1647.

Розв'язування:

1) 10,5 : 1,4 = 7,5 (км/год) - швидкість Дейла;

2) 10,5 + 7,5 = 18 (км/год) - швидкість

зближення;

3) 9 : 18 = 0,5 (год) - час зближення.

Відповідь. 0,5 год.

BCIM



Завдання № 1652.

Розв'яжіть рівняння:

1)
$$1,2x - 0,5x - 4,58 = 1,16$$
; 2) $8,2 \cdot (0,04x + 1,6) = 14,76$



$$1,2x - 0,5x - 4,58 = 1,16$$

$$0.7x = 4.58 + 1.16$$

$$0.7x = 5.74$$

$$x=5,74:0,7$$

$$x = 8,2$$

$$8,2 \cdot (0,04 \times + 1,6) = 14,76$$

$$0.04x + 1.6 = 14.76 : 8.2$$

$$0.04x + 1.6 = 1.8$$

$$0.04x = 1.8-1.6$$

$$0.04x = 0.2$$

$$x = 0.2 : 0.04$$

$$x = 5$$

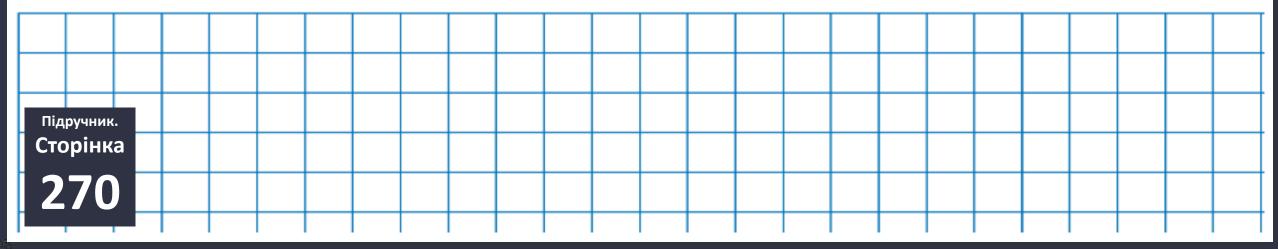
4 рівень

Робота з підручником

Завдання № 1654.

У двох кошиках разом 9,72 кг помідорів, причому в більшому кошику помідорів у 1,7 раза більше. Скільки кілограмів помідорів у кожному кошику?









Робота з підручником

Завдання № 1654.

Розв'язування:

$$\begin{bmatrix} 1 \text{ к. - x} \\ 1 \text{ к. - 1,7x} \end{bmatrix}$$
 9,72 кг 1) х + 1,7х = 9,72; (1 + 1,7) · х = 9,72; 2,7х = 9,72; x = 9,72 : 2,7; x = 9,72 : 2,7; x = 3,6 (кг) - у I-му кошику.

підручник. Сторінка **270** 2) 3,6 · 1,7 = 6,12 (кг) - у II-му кошику. Відповідь. 3,6 кг; 6,12 кг.



Підсумок уроку. Усне опитування



Якщо у десятковому дробі перенести кому на одну цифру вліво, то:

- а) даний дріб збільшиться у 10 разів;
- б) даний дріб зменшиться у 10 разів;
- в) даний дріб збільшиться у 100 разів;
- г) даний дріб зменшиться у 100 разів;
- д) даний дріб зменшиться на 10?





Завдання для домашньої роботи

Опрацюй підручник сторінки 269 -270. Виконай завдання №. 1653, 1657

