

Сьогодні
14.04.2023

Клас
5-А



**Розв'язування
вправ і задач на
ділення десяткових
дробів**



Сьогодні
14.04.2023

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.



Сьогодні
14.04.2023

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної діяльності учнів

Приклади для усного обчислення:

1) $0,9 \cdot 3$;

2) $1,8 + 2$;

3) $4,9 : 0,7$;

4) $4,83 - 1,3$;

5) $72 : 0,8$;

6) $7 \cdot 0,6$;

7) $3,7 + 4,09$;

8) $0,81 : 9$;

9) $0,54 : 0,9$;

10) $1,2 \cdot 0,7$;

11) $6 - 2,4$;

12) $5 : 0,2$.



Класна робота

(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) $17 : 0,01$.



Робота з підручником

Завдання № 1642.

Запишіть звичайний дріб у вигляді десяткового та
виконайте ділення:

$$1) \frac{3}{4} : 0,025; \quad 2) 9,78 : \frac{1}{2};$$

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



$$1) \frac{3}{4} : 0,025 = 0,75 : 0,025 = 750 : 25 = 30;$$

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

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

$$4) 1,45 : \frac{5}{16} = 1,45 : 0,3125 = 14\,500 : 3\,125 = 4,64.$$

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:

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

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

Робота з підручником

Завдання № 1652.

Розв'яжіть рівняння:

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

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

$$0,7x = 4,58 + 1,16$$

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

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

$$x = 8,2$$



Сьогодні
14.04.2023

Вивчення нового матеріалу. Формування вмінь



Робота з підручником

Завдання № 1652.

Розв'яжіть рівняння:

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

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

$$0,04x + 1,6 = 14,76 : 8,2$$

$$0,04x + 1,6 = 1,8$$

$$0,04x = 1,8 - 1,6$$

$$0,04x = 0,2$$

$$x = 0,2 : 0,04$$

$$x = 5$$



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?



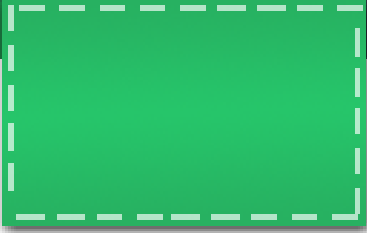
Сьогодні
14.04.2023

Завдання для домашньої роботи

Повторити параграф
47.

Виконай завдання
№. 1645,1653





1645. Запиши мішане число у вигляді десяткового дробу та виконай ділення:

1) $7\frac{3}{4} : 1,24;$ 2) $10,2 : 2\frac{1}{8}.$

1653. Розв'яжи рівняння:

1) $2,9x + 3,6x + 12,5 = 35,25;$
2) $2,91 : (1,4x - 0,2) = 19,4.$