

Сьогодні
29.05.2025

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) $0,9 \cdot 3$;

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 № 1647.

З 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



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.



№1. Знайдіть значення виразу
 $(48,72 : 1,2 + 1,696 : 0,32) \cdot 1,2 - 3,4$

№2. Знайдіть корінь рівняння:
 $1,98 : (0,7 - x) = 4,5$