

Сьогодні
25.10.2024

*Урок
№ 37*



Розв'язування вправ і задач на множення звичайних дробів і мішаних чисел



Сьогодні
25.10.2024

Повідомлення теми уроку та мотивація навчально-пізнавальної
діяльності учнів

Мета уроку:
закріпити знання і вміння на
множення звичайних дробів і
мішаних чисел.



Класна робота



Обчислюємо усно

$$\frac{1}{3}$$

*

$$\frac{1}{7}$$

=



$$\frac{1}{9}$$

*

$$2$$

=



$$\frac{3}{5}$$

*

$$\frac{2}{7}$$

=



$$7$$

*

$$\frac{2}{15}$$

=



$$\frac{4}{7}$$

*

$$\frac{3}{11}$$

=



$$5$$

*

$$\frac{4}{21}$$

=

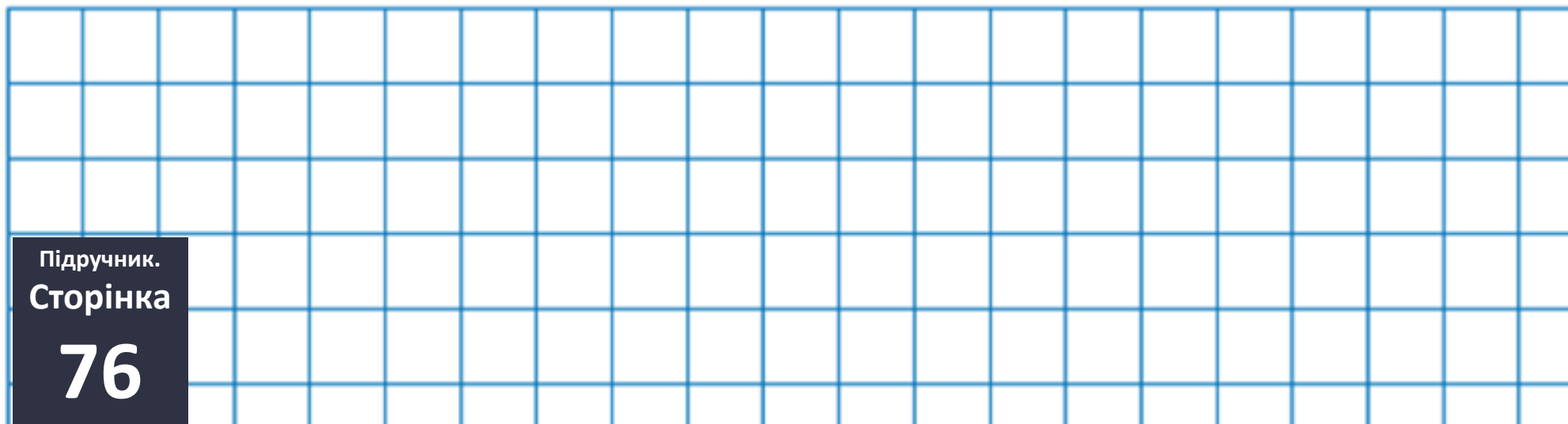


Завдання №359

Виконай множення:

$$1) 1\frac{8}{9} \cdot 2\frac{2}{3} \cdot \frac{3}{8} = \frac{17}{9} \cdot \left(\frac{8}{3} \cdot \frac{3}{8}\right) = \frac{17}{9} \cdot 1 = \frac{17}{9} \cdot 1 = \frac{17}{9} = 1\frac{8}{9};$$

$$2) 1\frac{7}{8} \cdot 3\frac{1}{5} \cdot 2\frac{1}{3} = \frac{15}{8} \cdot \frac{16}{5} \cdot \frac{7}{3} = \frac{3 \cdot 2}{1 \cdot 1} = \frac{6}{1} \cdot \frac{7}{3} = \frac{2 \cdot 7}{1 \cdot 1} = \frac{14}{1} = 14.$$



Розв'язування вправ

Виконати множення:

$$1) 1\frac{5}{7} * 1\frac{2}{3} = 2\frac{6}{7}$$

$$2) 3\frac{3}{8} * 1\frac{1}{15} = 3\frac{3}{5}$$

$$3) 1\frac{1}{7} * 1\frac{1}{13} = 1\frac{3}{13}$$

$$4) 9\frac{3}{8} * 2\frac{2}{5} = 22\frac{1}{2}$$



Розв'язування вправ

Виконати множення:

$$5) 2\frac{5}{11} * 1\frac{19}{36} = 3\frac{3}{4}$$

$$6) 1\frac{5}{36} * 5\frac{5}{8} = 6\frac{13}{32}$$

$$7) 4\frac{5}{12} * 7\frac{1}{2} * \frac{6}{53} = 3\frac{3}{4}$$

$$8) 2\frac{3}{7} * 1\frac{3}{17} * 3\frac{1}{16} = 8\frac{3}{4}$$

Завдання №370



З одного міста одночасно у протилежних напрямках виїхали автівка та мікроавтобус. Швидкість автівки — $72\frac{1}{10}$ км/год, а мікроавтобуса — $61\frac{2}{5}$ км/год. Яка відстань буде між ними через $3\frac{1}{3}$ год?

Розв'язання

$$1) 72\frac{1}{10} + 61\frac{2}{5} = 133\frac{1+4}{10} = 133\frac{5}{10} = 133\frac{1}{2} \text{ (км/год)} - \text{швидкість віддалення};$$

Відповідь: 445 кілометрів.



Завдання №377

Спрости вираз:

1) $3\frac{1}{2}a \cdot \frac{6}{7}$ та знайди його значення для $a = 2\frac{4}{9}$;

2) $3\frac{2}{3}x - 2\frac{4}{9}x + 1\frac{1}{2}x$ та обчисли його значення для $x = 2\frac{1}{7}$;



«Розумники з математики»



Запишіть у вигляді десяткового дробу:

1) 7 %; 2) 26 %; 3) 60 %; 4) 180 %.

Запишіть у відсотках:

1) 0,12; 2) 0,05; 3) 0,324; 4) 4; 5) 1,12; 6) $1\frac{1}{25}$.

**Опрацюй підручник
сторінки 71-79.
Виконай завдання
№. 378, 381.**

