

Прізвище:

Ім'я:

Клас:

ДІЛЕННЯ ЗВИЧАЙНИХ ДРОБІВ

Зверніть увагу! Звичайні дроби пишемо у форматі $\frac{4}{5}$, мішані числа - $2\frac{4}{5}$ (між цілою та дробовою частинами ставимо пробіл).

1. Перевіраємо знання правил:

Щоб помножити два дроби, потрібно чисельник помножити на _____, а знаменник помножити на _____.

Два числа називаються взаємно оберненими, якщо їх _____ дорівнює _____.

Щоб поділити два дроби, потрібно ділене _____, на число _____ до дільника.

2. Встанови відповідність між числам, та оберненим до нього числом.

$\frac{3}{5}$	12	$3\frac{2}{9}$	0,16	$\frac{1}{17}$	2,3
---------------	----	----------------	------	----------------	-----

$\frac{9}{29}$	$1\frac{2}{3}$	17	$\frac{1}{12}$	$\frac{10}{23}$	$6\frac{1}{4}$
----------------	----------------	----	----------------	-----------------	----------------

3. Чи будуть взаємно оберненими числа?

1) $3\frac{1}{6}$ і $\frac{6}{19}$;

☐

4) 1,2 і $\frac{5}{6}$;

☐

2) 0,4 і $2\frac{1}{2}$;

☐

5) 1,4 і $\frac{6}{7}$;

☐

3) 0,4 і 0,25;

☐

6) $1\frac{3}{7}$ і 0,7?

☐



4. Розв'яжіть рівняння:

1) $\frac{7}{9}x = 1;$

Відповідь:

2) $0,2x = 1.$

Відповідь:



5. Виконайте ділення:

1) $\frac{11}{15} : \frac{3}{8};$

5) $\frac{27}{50} : \frac{9}{25};$

9) $5\frac{1}{3} : 1\frac{5}{9};$

2) $\frac{6}{35} : \frac{18}{25};$

6) $\frac{63}{64} : \frac{45}{56};$

10) $1\frac{7}{8} : 2\frac{11}{32};$

3) $\frac{12}{55} : \frac{48}{77};$

7) $\frac{5}{8} : \frac{5}{32};$

11) $7\frac{3}{5} : \frac{19}{25};$

4) $\frac{21}{40} : \frac{3}{4};$

8) $\frac{14}{55} : \frac{1}{5}.$

12) $1\frac{1}{35} : 2\frac{4}{7}.$

