

Самостійна робота №4

Скорочення дробів. Зведення дробів до спільного знаменника.

1. Знайди найменший спільний знаменник дробів:	1) $\frac{1}{12}$ і $\frac{3}{24}$ _____ 2) $\frac{1}{17}$ і $\frac{3}{34}$ _____ 3) $\frac{4}{50}$ і $\frac{3}{25}$ _____
2. Виконай завдання: 	Подайте число 5 у вигляді дробу зі знаменником: 2; 5; 1; 10. 5: $\frac{\quad}{2}$; $\frac{\quad}{5}$; $\frac{\quad}{1}$; $\frac{\quad}{10}$.
3. Виконай завдання:	Знайдіть дріб, який дорівнює дробу $\frac{3}{14}$ і має знаменник 56. $\frac{3}{14} = \frac{\quad}{56}$
4. Порівняй дроби:	1) $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{8}$ 2) $\frac{5}{12}$ $\frac{8}{9}$ 3) $\frac{9}{20}$ $\frac{3}{10}$
5. Скороти дроби:	1) $\frac{120}{150} = \frac{\quad}{\quad}$; 2) $\frac{725}{1000} = \frac{\quad}{\quad}$;  3) $\frac{140}{770} = \frac{\quad}{\quad}$; 4) $\frac{540}{600} = \frac{\quad}{\quad}$.
6. Розмісти дроби у порядку спадання:	$\frac{22}{24}$; $\frac{10}{18}$; $\frac{7}{8}$; $\frac{62}{60}$; $\frac{7}{36}$; $\frac{15}{72}$ —; —; —; —; —; —.
7. Розв'яжи задачу:	Губернаторові острова подарували кавун масою 10 кг 200 г. $\frac{1}{4}$ маси кавуна він віддав дітям, а $\frac{2}{8}$ — з'їв разом з дружиною. Знайти, скільки з'їв губернатор з дружиною і скільки дав дітям, порівняти ці маси. З'їв губернатор з дружиною _____ (г) Дав дітям _____ (г) Порівняти відповіді: _____