

Самостійна робота №4

Скорочення дробів. Зведення дробів до спільного знаменника.

1. Знайди найменший спільний знаменник дробів:	$1) \frac{1}{12} \text{ і } \frac{3}{24} \quad \underline{\hspace{2cm}}$ $2) \frac{1}{17} \text{ і } \frac{3}{34} \quad \underline{\hspace{2cm}}$ $3) \frac{4}{50} \text{ і } \frac{3}{25} \quad \underline{\hspace{2cm}}$
2. Виконай завдання:	Подайте число 5 у вигляді дробу зі знаменником: 2; 5; 1; 10. 5: $\frac{\hspace{1cm}}{2}; \frac{\hspace{1cm}}{5}; \frac{\hspace{1cm}}{1}; \frac{\hspace{1cm}}{10}$.
3. Виконай завдання:	Знайдіть дріб, який дорівнює дробу $\frac{3}{14}$ і має знаменник 56. $\frac{3}{14} = \frac{\hspace{1cm}}{56}$
4. Порівняй дроби:	$1) \frac{1}{4} \quad \frac{3}{8} \quad 2) \frac{5}{12} \quad \frac{8}{9} \quad 3) \frac{9}{20} \quad \frac{3}{10}$
5. Скороти дроби:	$1) \frac{120}{150} = \text{—}; 2) \frac{725}{1000} = \text{—};$ $3) \frac{140}{770} = \text{—}; 4) \frac{540}{600} = \text{—}.$
6. Розмісти дроби у порядку спадання:	$\frac{22}{24}; \frac{10}{18}; \frac{7}{8}; \frac{62}{60}; \frac{7}{36}; \frac{15}{72}$ $\text{—}; \text{—}; \text{—}; \text{—}; \text{—}; \text{—}.$
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 $\underline{\hspace{2cm}}$ (г) Дав дітям $\underline{\hspace{2cm}}$ (г) Порівняти відповіді: $\underline{\hspace{2cm}} \underline{\hspace{2cm}} \underline{\hspace{2cm}}$