

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ № 2

«СЛОЖЕНИЕ И ВЫЧИТАНИЕ ДРОБЕЙ С РАЗНЫМИ ЗНАМЕНАТЕЛЯМИ»

-
1. Сократите дроби: $\frac{6}{9}$, $\frac{4}{10}$, $\frac{32}{50}$, $\frac{15x}{35x}$.
2. Сократите дроби: $\frac{12}{15}$, $\frac{4}{18}$, $\frac{32}{60}$, $\frac{14x}{84x}$.
3. Сократите дроби: $\frac{14}{16}$, $\frac{7}{21}$, $\frac{15}{45}$, $\frac{8y}{42y}$.
-

4. Сравните дроби:
а) $\frac{12}{21}$ и $\frac{7}{12}$ б) $\frac{8}{35}$ и $\frac{15}{70}$
5. Сравните дроби:
а) $\frac{5}{16}$ и $\frac{7}{18}$ б) $\frac{4}{13}$ и $\frac{5}{16}$
6. Сравните дроби:
а) $\frac{5}{7}$ и $\frac{7}{9}$ б) $\frac{14}{18}$ и $\frac{27}{30}$
-

7. Найдите наименьший общий знаменатель: $\frac{3}{5}$ и $\frac{6}{9}$
8. Найдите наименьший общий знаменатель: $\frac{7}{8}$ и $\frac{5}{9}$
9. Найдите наименьший общий знаменатель: $\frac{6}{18}$ и $\frac{15}{22}$
-

10. Выполните действия:
а) $\frac{13}{18} + \frac{7}{12}$; б) $\frac{5}{7} - \frac{3}{5}$; в) $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} - \frac{1}{12}$.
11. Выполните действия:
а) $\frac{5}{6} - \frac{3}{4}$; б) $\frac{9}{14} + \frac{8}{21}$; в) $\frac{7}{9} + \frac{5}{12} - \frac{3}{4}$.
-

12. В первые сутки поезд прошел $\frac{3}{8}$ пути, во вторые сутки на $\frac{1}{6}$ пути меньше, чем в первые. Какую часть всего пути поезд прошел за двое суток?
13. В первый день скосили $\frac{5}{12}$ луга, а во второй- на $\frac{1}{8}$ луга меньше, чем в первый. Какую часть луга скосили за эти 2 дня?
-

14. Найдите две дроби, каждая из которых больше $\frac{7}{9}$ и меньше $\frac{8}{9}$
15. Найдите две дроби, каждая из которых больше $\frac{4}{5}$ и меньше $\frac{3}{5}$
-

16. Решите уравнение: $x + \frac{2}{9} = \frac{7}{18}$
17. Решите уравнение: $\frac{2}{7} + x = \frac{11}{14}$
18. Решите уравнение: $x - \frac{2}{5} = \frac{3}{7} - \frac{8}{35}$
19. Решите уравнение: $4\frac{3}{5} + 6\frac{2}{5} - x = 2\frac{1}{5} + 4\frac{4}{5}$
20. Решите уравнение: $x + 3\frac{5}{8} + 6\frac{3}{8} = 8\frac{3}{8} + 1\frac{5}{8}$
-