

ДЕМОНСТРАЦИЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО МАТЕМАТИКЕ
в рамках УЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ СЕССИИ

1. Найдите наибольший общий делитель чисел 39 и 520.
2. Найдите наименьшее общее кратное чисел 36, 60 и 72.
3. Сократите дроби: $\frac{8}{56}$; $\frac{42}{90}$; $\frac{38 \cdot 18}{9 \cdot 19}$.
4. Выполните действия:
а) $\frac{11}{15} + 0,4 - \frac{8}{15}$; б) $1\frac{5}{9} \cdot 3,6 \cdot \frac{5}{7}$;
в) $\frac{14}{39} : \frac{21}{52}$; г) $\frac{16}{17} : 8$; д) $4\frac{1}{11} : 2\frac{19}{22}$.
5. Сравните числа: а) $\frac{11}{20}$ и $\frac{7}{12}$; б) $\frac{19}{45}$ и $\frac{19}{78}$; в) $\frac{15}{13}$ и 0,34.
6. Сумма трех чисел равна 424. Первое число меньше второго в $2\frac{3}{7}$ раза, а третье число составляет $\frac{5}{14}$ от первого числа. Найдите каждое из этих трех чисел.
7. Решите уравнение: а) $y - \frac{6}{18}y = 2\frac{2}{9}$,
б) $(3,03x + x) : 0,6 = 5,05$