

**Демонстрационный вариант
Математика 6 класс
2018-2019 учебный год**

1. Найдите наибольший общий делитель чисел 125 и 150.

- 1) 5 2) 125 3) 10 4) 25

2. Сравните дроби $\frac{4}{13}$ и $\frac{3}{11}$

- 1) первая больше; 2) вторая больше; 3) они равны.

3. Решите уравнение $\frac{3}{7} \cdot x = 8\frac{1}{3}$.

Ответ: _____.

4. Решите уравнение $\frac{2,5}{y} = \frac{3,25}{13}$.

Ответ: _____.

5. Найдите значение выражения: $3,5 : (-\frac{5}{2}) \cdot (-7) - 10$

6. Найдите значение выражения $(1\frac{1}{3} - 2\frac{5}{6}) - (0,75 - 1\frac{1}{6})$.

7. Упростите выражение: $4 \cdot (1,25x - 0,9y) - 3x + 4,6y$.

8. Определите, при каком значении x значение выражения $\frac{5}{12} \cdot (x - 3)$ больше значения выражения $\frac{2x-7}{6}$ на 2?