

## ЗАДАНИЕ К УРОКУ

1. Класс 6
2. Математика
3. Умножение дробей
4. Неженцева С.В.

1. Упростить выражения:

а)  $\frac{5}{8}a \cdot \frac{4}{15}b$ ;

б)  $18\frac{1}{3}a \cdot 1\frac{2}{11}b \cdot \frac{9}{13}c$ ;

в)  $\frac{13d}{24} \cdot 32c$ ;

г)  $\frac{7}{12}y - \frac{3}{10}y + \frac{4}{15}y$ .

2 Упростить выражение и найти его значение:

а)  $\frac{3}{8}x + \frac{4}{9}x - \frac{5}{12}x$ , если  $x=3\frac{3}{29}$ ;

б)  $3\frac{3}{5}y - 2\frac{1}{3}y - \frac{1}{15}y$ , если  $y=10$ .

3. Раскройте скобки:

а)  $6 \cdot \left(\frac{2}{3}a + \frac{5}{12}b\right)$ ;

б)  $12 \cdot \left(\frac{3}{4}x + \frac{13}{18}y - \frac{1}{24}z\right)$ .

## ОТВЕТЫ К ЗАДАНИЯМ

1.

а)  $\frac{1}{6}ab$

б)  $15abc$

в)  $17\frac{1}{3}dc$

г)  $\frac{11}{20}y$

2.

а)  $\frac{29}{72}x; 1\frac{1}{4}$

б)  $1\frac{1}{5}y; 12$

3.

а)  $4a + \frac{5}{2}b$

б)  $9x + \frac{26}{3}y - \frac{1}{2}z$

---