

Уровень 2. Задания, позволяющие проверить, насколько учащийся понял и научился применять новые знания

1. Поставить знак «=», если дроби равны, и знак « \neq », если дроби не равны:

а) $\frac{2}{7} \dots \frac{6}{21}$; б) $\frac{5}{143} \dots \frac{174}{1659}$; в) $\frac{5}{55} \dots \frac{25}{11}$;
г) $\frac{1}{4} \dots \frac{2}{8}$; д) $\frac{3}{8} \dots \frac{27}{72}$; е) $\frac{103}{6} \dots \frac{31}{2}$.

2. Отметить верные равенства:

а) $\frac{2 \cdot 3}{4 \cdot 7} = \frac{3}{14}$;
 б) $\frac{7 \cdot 8}{4 \cdot 21} = \frac{2}{3}$;
 в) $\frac{2 \cdot 3 \cdot 15}{4 \cdot 9} = \frac{15}{2 \cdot 3}$;
 г) $\frac{2 \cdot 3 \cdot 7 \cdot 9}{4 \cdot 27} = \frac{7}{3}$;
 д) $\frac{14 \cdot 9}{15 \cdot 7} = \frac{3 \cdot 2}{5}$;

3. Заполнить пропуски, выбрав числа из предложенного ряда:

$\frac{1}{32}$; $\frac{12}{7}$; $\frac{1}{25}$; 0,09; *такого числа нет.*

а) $\frac{5}{125} =$ _____; б) $\frac{4}{134} =$ _____;
в) $\frac{18}{200} =$ _____; г) $\frac{36 \cdot a}{21 \cdot a} =$ _____.