

ЗАДАНИЕ К УРОКУ

Задания предназначены для самоконтроля, отправлять на проверку учителю не надо.

1. Класс: 6
2. Предмет: математика
3. Тема по планированию: Приведение дробей к общему знаменателю. Сравнение дробей.
4. Ведущий: Голосенко Светлана Сергеевна.

1. Приведите дробь:

а) $\frac{4}{7}$ к знаменателю 21; б) $\frac{15}{16}$ к знаменателю 144; в) $\frac{6}{13}$ к знаменателю 65.

2. Приведите к наименьшему общему знаменателю:

а) $\frac{4}{11}$ и $\frac{4}{9}$; б) $\frac{5}{9}$ и $\frac{10}{27}$; в) $\frac{7}{15}$ и $\frac{19}{40}$; г) $\frac{2}{9}$ и $\frac{5}{12}$.

3. Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю предварительно сократив их:

а) $\frac{15}{27}$ и $\frac{24}{42}$; б) $\frac{15}{54}$ и $\frac{28}{48}$.

При выполнении задания используйте материалы видеоурока.

ОТВЕТЫ

1. Приведите дробь:

$$\text{а) } \frac{4}{7} = \frac{12}{21}; \quad \text{б) } \frac{15}{16} = \frac{135}{144}; \quad \text{в) } \frac{6}{13} = \frac{30}{65}.$$

2. Приведите к наименьшему общему знаменателю:

$$\text{а) } \frac{4}{11} \text{ и } \frac{4}{9}; \quad \text{б) } \frac{5}{9} \text{ и } \frac{10}{27}; \quad \text{в) } \frac{7}{15} \text{ и } \frac{19}{40}; \quad \text{г) } \frac{2}{9} \text{ и } \frac{5}{12}.$$

$$\text{а) } \frac{4}{11} = \frac{36}{99} \text{ и } \frac{4}{9} = \frac{44}{99}; \quad \text{б) } \frac{5}{9} = \frac{15}{27} \text{ и } \frac{10}{27} = \frac{10}{27};$$

$$\text{в) } \frac{7}{15} = \frac{56}{120} \text{ и } \frac{19}{40} = \frac{57}{120}; \quad \text{г) } \frac{2}{9} = \frac{8}{36} \text{ и } \frac{5}{12} = \frac{15}{36}.$$

3. Приведите дроби к наименьшему общему знаменателю предварительно сократив их:

$$\text{а) } \frac{15}{27} \text{ и } \frac{24}{42}; \quad \text{б) } \frac{15}{54} \text{ и } \frac{28}{48}.$$

$$\text{а) } \frac{15}{27} = \frac{5}{9} = \frac{35}{63}$$

$$\text{б) } \frac{15}{54} = \frac{5}{18} = \frac{10}{36}$$

$$\frac{24}{42} = \frac{4}{7} = \frac{36}{63}$$

$$\frac{28}{48} = \frac{7}{12} = \frac{21}{36}$$