

Проверка домашнего задания

№ 347(а,б) Сократите дробь:

$$\text{а) } \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

$$\text{б) } \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

№ 348(а,б) Сократите дробь:

$$\text{а) } \frac{8}{12} = \frac{4}{6} = \frac{2}{3}$$

$$\text{б) } \frac{15}{30} = \frac{5}{10} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

№ 350

Среди данных дробей выберите те,

которые равны дроби $\frac{2}{5}$:

$\frac{4}{15}$; $\frac{6}{15}$; $\frac{4}{10}$; $\frac{10}{25}$; $\frac{14}{30}$; $\frac{18}{45}$.

№ 351(а,б) Представьте данную дробь в виде дроби со знаменателем 3:

$$\text{а) } \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$

$$\text{б) } \frac{8}{24} = \frac{1}{3}$$

№ 352(а,б) Представьте данную дробь в виде дроби со знаменателем 7:

$$\text{а) } \frac{6}{14} = \frac{3}{7}$$

$$\text{б) } \frac{16}{28} = \frac{4}{7}$$

№ 356(а,б) Представьте данную дробь в виде дроби со знаменателем 24:

$$\text{а) } \frac{1}{3} \overset{8}{=} \frac{8}{24}$$

$$\text{б) } \frac{7}{6} \overset{4}{=} \frac{28}{24}$$

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ДИКТАНТ

Основное свойство
дроби

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

I Представьте данную дробь
в виде дроби со знаменателем

3:

1 $\frac{18}{27} =$

2 $\frac{14}{21} =$

3 $\frac{24}{36} =$

4 $\frac{14}{42} =$

5:

1 $\frac{20}{25} =$

2 $\frac{14}{35} =$

3 $\frac{36}{60} =$

4 $\frac{11}{55} =$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2



Среди данных дробей выберите, те которые равны дроби

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{10}, \frac{24}{80}, \frac{21}{35}, \frac{21}{40}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{9}{12}, \frac{9}{16}, \frac{18}{24}, \frac{15}{24}$$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

III Сократите дробь:

1 $\frac{12}{18} =$

2 $\frac{15}{35} =$

3 $\frac{9}{27} =$

4 $\frac{13}{52} =$

1 $\frac{14}{16} =$

2 $\frac{25}{45} =$

3 $\frac{6}{24} =$

4 $\frac{14}{56} =$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

I Представьте данную дробь
в виде дроби со знаменателем

3:

1 $\frac{18}{27} = \frac{2}{3}$

2 $\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$

3 $\frac{24}{36} = \frac{2}{3}$

4 $\frac{14}{42} = \frac{1}{3}$

5:

1 $\frac{20}{25} = \frac{4}{5}$

2 $\frac{14}{35} = \frac{2}{5}$

3 $\frac{36}{60} = \frac{3}{5}$

4 $\frac{11}{55} = \frac{1}{5}$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2



Среди данных дробей выберите, те которые равны дроби

$$\frac{3}{5}$$

$$\frac{6}{10}, \frac{6}{10}, \frac{21}{35}, \frac{21}{40}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{6}{10}$$

$$\frac{3}{5} = \frac{21}{35}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$\frac{9}{12}, \frac{9}{16}, \frac{18}{24}, \frac{15}{24}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{18}{24}$$

ВАРИАНТ 1

ВАРИАНТ 2

III Сократите дробь:

$$① \quad \frac{12}{18} = \frac{2}{3}$$

$$② \quad \frac{15}{35} = \frac{3}{7}$$

$$③ \quad \frac{9}{27} = \frac{1}{3}$$

$$④ \quad \frac{13}{52} = \frac{1}{4}$$

$$① \quad \frac{14}{16} = \frac{7}{8}$$

$$② \quad \frac{25}{45} = \frac{5}{9}$$

$$③ \quad \frac{6}{24} = \frac{1}{4}$$

$$④ \quad \frac{14}{56} = \frac{1}{4}$$



К л а с с н а я р а б о т а .

Сравните дроби:

$$\text{а) } \frac{3}{5} < \frac{2}{5}$$

$$\text{б) } \frac{4}{7} < \frac{5}{7}$$

$$\text{в) } \frac{3}{4} < \frac{5}{8}$$

(Note: A blue bracket with the number 2 is drawn above the fraction $\frac{3}{4}$, indicating multiplication of numerator and denominator by 2.)

$$\text{г) } \frac{3}{4} < \frac{24}{32}$$

(Note: A blue bracket with the number 8 is drawn above the fraction $\frac{3}{4}$, indicating multiplication of numerator and denominator by 8.)

$$\frac{6}{8} > \frac{5}{8}$$

$$\frac{24}{32} = \frac{24}{32}$$

362. Коля очень любит мотоциклы. Любимая его модель — «Харлей Дэвидсон». Это и неудивительно: мощность мотоцикла «Ява», например, составляет всего $\frac{3}{7}$, а мотоцикла «Хонда» — $\frac{11}{14}$ мощности «Харлея». Какой из мотоциклов — «Ява» или «Хонда» имеет бóльшую мощность?



$$\frac{3}{7} \stackrel{2}{=} \frac{6}{14}$$



$$\frac{11}{14}$$

Ответ: «Хонда»

Дома:

у: № 359;

361;

363;

374.