

5 класс



Цели обучения:

5.1.2.14 применять основное свойство дроби при сокращении обыкновенных дробей;

5.1.2.15 приводить обыкновенные дроби к общему знаменателю.

Цели урока:

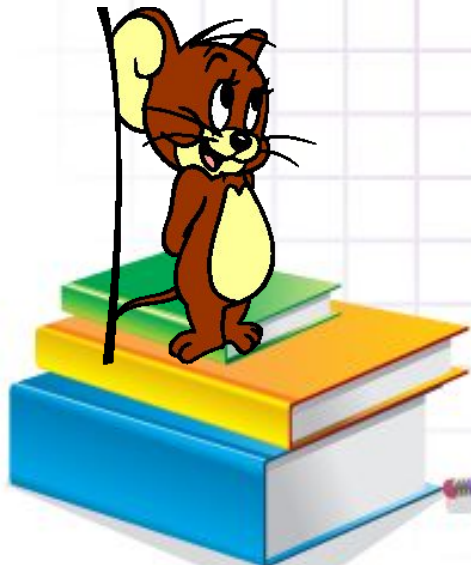
Учащиеся смогут сокращать обыкновенные дроби, приводить обыкновенные дроби к общему знаменателю.



Сложите $\frac{2}{5}$ числа 40 и $\frac{2}{3}$ числа 60

Из $\frac{5}{6}$ числа 72 вычтите $\frac{2}{9}$ числа 81

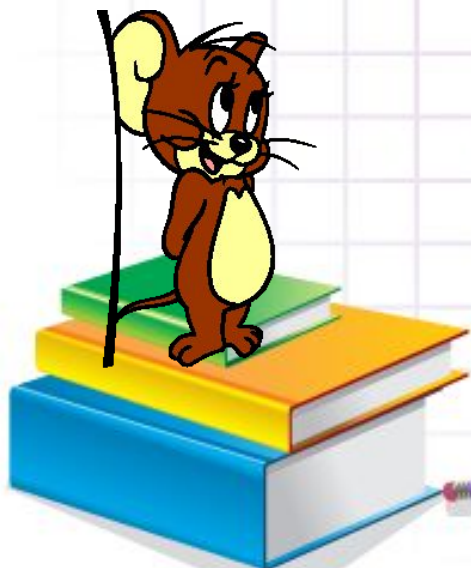
Половина числа равна 18.
Найдите это число.



Три четверти числа равна 60.
Найдите это число

Назовите дробь со знаменателем 16,
равную дроби:

$$\frac{1}{2}; \quad \frac{1}{4}; \quad \frac{3}{8}.$$



$\frac{9}{15} - \text{л}; \frac{4}{10} - \text{о}; \frac{17}{51} - \text{м}; \frac{15}{6} - \text{ы}; \frac{12}{16} - \text{ц}; \frac{14}{49} - \text{д}.$

$\frac{1}{3}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{2}{5}$

$\frac{2}{7}$

$\frac{3}{4}$

$\frac{5}{2}$

М

О

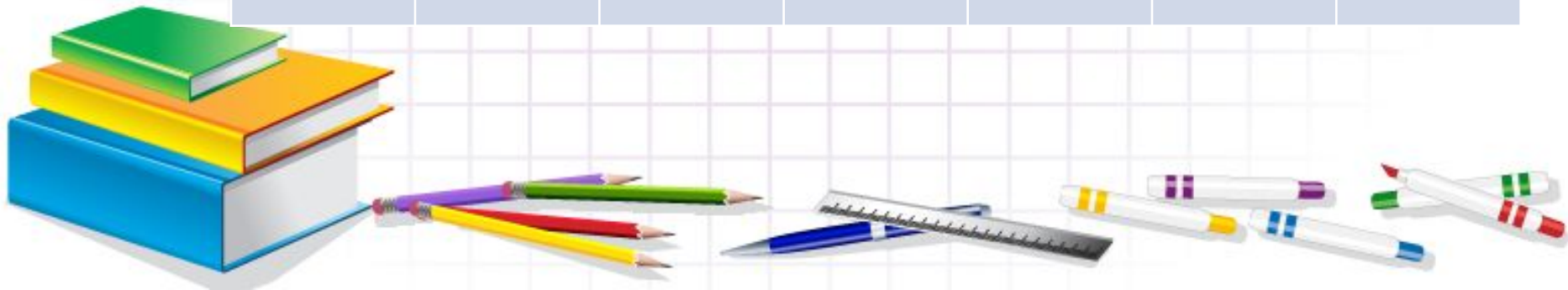
Л

О

Д

Ц

Ы





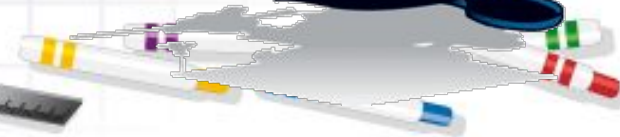
**Расставить следующие
дроби в порядке
возрастания:**

$$\frac{2}{3}, \frac{1}{4}, \frac{7}{12}, \frac{5}{24}, \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{24}, \frac{5}{24}, \frac{6}{24}, \frac{14}{24}, \frac{16}{24}$$

$$\frac{1}{6}, \frac{5}{24}, \frac{1}{4}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$$

**Письмен
но**



Математический диктант

1 вариант

1.

2 вариант

Представьте данную дробь со знаменателем

$$36: \frac{2}{9}$$

$$24: \frac{5}{6}$$

2.

Среди данных дробей выберите, те которые равны

$$\frac{36}{48} :$$

$$\frac{24}{36} :$$

$$\frac{18}{24} \quad \frac{18}{96} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{18} \quad \frac{12}{72} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{6}{9}$$

Математический диктант

1 вариант

3.

2 вариант

Представьте дроби с
одинаковым знаменателем

а) $\frac{2}{7}$ и $\frac{3}{14}$

а) $\frac{4}{9}$ и $\frac{5}{18}$

б) $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{4}$

б) $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{5}$

Проверьте себя:

1 вариант

1.

2 вариант

Представьте данную дробь со знаменателем

$$36: \frac{2}{9} = \frac{8}{36}$$

$$24: \frac{5}{6} = \frac{20}{24}$$

2.

Среди данных дробей выберите, те которые равны

$$\frac{36}{48} :$$

$$\frac{24}{36} :$$

$$\frac{18}{24} \quad \frac{18}{96} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{18} \quad \frac{12}{72} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{6}{9}$$

$$\frac{18}{24} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{9}{12}$$

$$\frac{12}{18} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{6}{9}$$

Проверьте себя:

1 вариант

3.

2 вариант

Представьте дроби с
одинаковым знаменателем

а) $\frac{2}{7}$ и $\frac{3}{14}$

$$\frac{4}{14}$$

$$\frac{3}{14}$$

б) $\frac{1}{3}$ и $\frac{1}{4}$

$$\frac{4}{12}$$

$$\frac{3}{12}$$

а) $\frac{4}{9}$ и $\frac{5}{18}$

$$\frac{8}{18}$$

$$\frac{5}{18}$$

б) $\frac{1}{2}$ и $\frac{1}{5}$

$$\frac{5}{10}$$

$$\frac{2}{10}$$