

# Контрольная работа по теме «Сложение и вычитание обыкновенных дробей»

## 1 вариант

1) Сократить дроби:  $\frac{44}{88}$ ,  $\frac{17}{51}$ ,  $\frac{32}{192}$ .

2) Сравните дроби:

а)  $\frac{3}{16}$  и  $\frac{5}{24}$ ; б)  $\frac{13}{330}$  и  $\frac{9}{440}$ ; в)  $\frac{7}{15}$  и  $\frac{11}{23}$ .

Выполните действия.

3)  $\frac{7}{8} - \frac{5}{6}$ ; 4)  $\frac{13}{16} + \frac{7}{24}$ ; 5)  $\frac{19}{20} - \frac{5}{12} + \frac{9}{5}$ ;

6)  $(\frac{3}{14} + \frac{8}{21}) + (\frac{5}{6} - \frac{3}{22})$ ; 7)  $0,75 - (\frac{3}{16} + \frac{1}{24})$ .

8) Три трактора вспахали  $\frac{35}{36}$  поля, причем первый трактор вспахал  $\frac{1}{4}$  поля, что на  $\frac{1}{12}$  поля меньше, чем второй. Какой из тракторов – второй или третий – вспахал больше? На сколько?

9) Найдите два значения  $x$ , удовлетворяющих неравенству  $\frac{3}{5} < x < \frac{4}{5}$ .

## 2 вариант

1) Сократить дроби:  $\frac{28}{35}$ ,  $\frac{33}{66}$ ,  $\frac{84}{196}$ .

2) Сравните дроби:

а)  $\frac{8}{15}$  и  $\frac{7}{12}$ ; б)  $\frac{11}{303}$  и  $\frac{7}{202}$ ; в)  $\frac{9}{17}$  и  $\frac{13}{24}$ .

Выполните действия.

3)  $\frac{3}{4} - \frac{1}{6}$ ; 4)  $\frac{11}{12} + \frac{9}{10}$ ; 5)  $\frac{5}{6} + \frac{3}{8} - \frac{1}{3}$ ;

6)  $(\frac{17}{18} + \frac{5}{12}) + (\frac{5}{8} - \frac{3}{14})$ ; 7)  $\frac{7}{16} - (0,5 - \frac{3}{8})$ .

8) Три медведя съели  $\frac{29}{30}$  бочки меда, причем третий медведь вспахал  $\frac{1}{3}$  бочки, что на  $\frac{1}{12}$  бочки больше, чем второй. Какой из медведей – первый или второй – съел меньше? На сколько?

9) Найдите два значения  $x$ , удовлетворяющих неравенству  $\frac{8}{11} < x < \frac{9}{11}$ .