

Контрольная работа

1) Представьте дробь в виде смешанного числа

a) $\frac{19}{3}$

2) Сократите дробь

a) $\frac{8}{12}$

3) Найдите значение выражения в обыкновенных дробях:

a) $\frac{3}{14} \cdot \frac{2}{3}$

f) $\frac{7}{10} - \frac{3}{10}$

b) $\frac{12}{5} : \frac{4}{15}$

g) $\frac{1}{4} + \frac{2}{3}$

c) $1\frac{1}{7} \cdot 3\frac{1}{16}$

h) $\frac{5}{6} - \frac{1}{2}$

d) $1\frac{9}{11} : \frac{4}{5}$

i) $3\frac{2}{5} + 2\frac{1}{5}$

e) $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$

j) $12\frac{3}{11} - 5\frac{8}{11}$

4) Найдите значение выражения в десятичных дробях:

a) $2,35 + 1,65 =$

f) $1,5 \times 2,3 =$

b) $5,7 - 2,3 =$

g) $8,1 \div 10 =$

c) $6,4 \times 10 =$

h) $5 \div 0,1 =$

d) $3,2 \times 0,1 =$

i) $9,12 \div 3 =$

e) $4,5 \times 3 =$

j) $4,8 \div 0,6 =$

5) В классе 30 учеников, $\frac{2}{5}$ из них занимаются в спортивной секции,

а $\frac{1}{3}$ из оставшихся – в музыкальной школе. Сколько учеников занимаются в спортивной секции и сколько – в музыкальной школе?

6) Решите уравнение:

a) $\left(x + \frac{3}{16}\right) - \frac{1}{5} = \frac{11}{20}$