

1) Представить в виде обыкновенной дроби:

а) $3\frac{2}{7}$ б) 40%

2) Упростить: $y - \frac{3}{4}y$

1) Как называется такое выражение:

$$\frac{0,2 \cdot 7 \frac{1}{2} + 9 \frac{1}{2}}{1,4 + 0,6}$$

Определите порядок действий и вычислите.

$$2) y - \frac{5}{7}y = \frac{2}{9}$$

3) В первый час автобус прошел $\frac{4}{9}$ всего пути, во второй час 0,4 стального пути, а в третий час автобус прошел остальной путь. Сколько км автобус прошел в третий час, если длина всего пути 108 км?

4) Вычислите:

а. $\frac{4,2}{6,3}$; б. $\frac{1\frac{1}{3}}{1\frac{1}{2}}$; в. $\frac{7,5 \cdot 1,8 \cdot 4,8}{3,6 \cdot 9,6 \cdot 2,5}$.

г. $\frac{1,2 \cdot 2,25 \cdot 0,15}{0,9 \cdot 1,5 \cdot 4,2}$

5) По плану бригада должна отремонтировать за месяц 25% дороги между двумя поселками. За 1 – ую неделю отремонтировали 2 км 100 м дороги, что составило 30% месячного плана. Какова длина всей дороги между поселками?

6) Решить уравнение:

$$a. \left(\frac{5}{6} + x \right) - \frac{2}{3} = \frac{13}{18}.$$

$D\backslash 3$