

$$\left(\frac{6}{13} : \frac{1,5}{13} + \frac{2}{3} \right) - 0,375 = 4\frac{7}{24}$$

$$1) \frac{6}{13} : \frac{1,5}{13} = \frac{6 \cdot 13}{13 \cdot 1,5} = \frac{6}{1,5} \Rightarrow$$

Переводим 1,5 в обыкновенную дробь: $1,5 = 1\frac{5}{10}$ - сокращаем на 5 $\Rightarrow$
 $\Rightarrow 1\frac{1}{2} = \frac{3}{2}$

$$\Rightarrow \frac{6}{1,5} = \frac{6}{1 : \frac{2}{3}} = \frac{6 \cdot 2}{1 \cdot 3} = 4$$

$$2) 4 + \frac{2}{3} = 4\frac{2}{3}$$

$$3) 4\frac{2}{3} - 0,375 = 4\frac{2}{3} - \frac{3}{8} = 4\frac{16}{24} - \frac{9}{24} = 4\frac{16-9}{24} =$$

0,375 переводим = $\frac{375}{1000}$ сокращаем на 25

$$\frac{375}{1000} \xrightarrow{25} \frac{15}{40}, \text{ ещё на } 5 \Rightarrow \frac{3}{8}$$

$$= 4\frac{7}{24}$$