
1. Пресметнете и запишете с несъкратима дроб стойността на израза:

$$6) \frac{7}{24} + \frac{1}{30} = \frac{1}{24} + \frac{1}{24} = \frac{2}{24} = \frac{1}{12};$$

22, 6

$$\text{HOK}(22, 6) = \underline{\hspace{2cm}}$$

2. Попълнете липсващите числа в схемата:



$$\frac{\quad}{\quad} + \frac{1}{9} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$-\frac{5}{18} = -\frac{\quad}{\quad} + -\frac{\quad}{\quad} = -\frac{\quad}{\quad}$$

3. Естественото число x в равенството

$$\frac{5}{12} + \frac{7}{30} = \frac{x}{20} \qquad \text{---} + \text{---} = \text{---}$$

$$\frac{1}{x} = \frac{1}{x} \quad , x =$$

$x =$

HOK(12, 20, 30) = _____

4. Стойността на израза $\left(\frac{9}{16} + \frac{7}{8}\right) - \frac{15}{16}$ е:

$$\left(\frac{9}{16} + \frac{7}{8}\right) - \frac{15}{16} = \left(- + -\right) - - = - - - = -$$

5. Сборът $\frac{1}{3} + \left(\frac{1}{30} + \frac{1}{300} \right)$ е равен на:

$$\frac{1}{3} + \left(\frac{1}{30} + \frac{1}{300} \right) = \frac{1}{3} + \left(- + \frac{1}{300} \right) = \frac{1}{3} + - =$$

$$= \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1 = 1$$

6. Стойността на израза $\left(\frac{13}{27} - \frac{4}{27}\right) + \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{3}\right)$ е:

$$\left(\frac{13}{27} - \frac{4}{27}\right) + \left(\frac{2}{9} + \frac{1}{3}\right) = \text{---} + \left(\frac{2}{9} + \text{---}\right) = \text{---} + \text{---} =$$

$$= \text{---} + \text{---} = \text{---} = \text{---}$$