

Тема: «Підготовка до тематичного опитування.»

1. Знайти значення виразу:

$$\text{А) } \frac{2}{9} + \frac{3}{9} = \frac{2+3}{9} = \frac{5}{9}$$

$$\text{Б) } \frac{15}{30} - \frac{7}{30} = \frac{8}{30}$$

2. Знайти значення виразу:

$$\text{А) } \frac{4}{6} + \frac{3}{8} = \frac{4 \cdot 8 + 3 \cdot 6}{6 \cdot 8} = \frac{32+18}{48} = \frac{50}{48}$$

$$\text{Б) } \frac{5}{10} - \frac{2}{6} = \frac{5 \cdot 6 - 2 \cdot 10}{10 \cdot 6} = \frac{30-20}{60} = \frac{10}{60}$$

3. Знайти значення виразу:

$$\text{А) } \frac{1}{4} * \frac{5}{8} = \frac{1 \cdot 5}{4 \cdot 8} = \frac{5}{32}$$

$$\text{Б) } \frac{7}{9} : \frac{2}{6} = \frac{7}{9} * \frac{6}{2} = \frac{7 \cdot 6}{9 \cdot 2} = \frac{42}{18}$$

4. Знайти значення виразу:

$$\text{А) } 0,2 + 1,5 = 1,7 \quad \text{Б) } 2,6 - 1,5 = 1,1 \quad \text{В) } 3,28 + 15,9 = 19,18 \quad \text{Г) } 19,18 - 7,4 = 11,78$$

$$\begin{array}{r} 0,2 \\ + 1,5 \\ \hline 1,7 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,6 \\ - 1,5 \\ \hline 1,1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3,28 \\ + 15,9 \\ \hline 19,18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 19,18 \\ - 7,4 \\ \hline 11,78 \end{array}$$

5. Знайти значення виразу:

$$\text{А) } 0,4 * 2,3 = 0,92 \quad \text{Б) } 1,6 * 3,7 = 5,92$$

$$\begin{array}{r} 0,4 \\ * 2,3 \\ \hline 12 \\ + 08 \\ \hline 0,92 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1,6 \\ * 3,7 \\ \hline 112 \\ + 48 \\ \hline 5,92 \end{array}$$

6. Розв'язати пропорцію:

$$\text{А) } \frac{2}{4} = \frac{x}{8}$$

$$4 * x = 2 * 8$$

$$4x = 16$$

$$x = 16 : 4$$

$$x = 4$$

$$\text{Б) } \frac{x}{5} = \frac{9}{3}$$

$$3 * x = 5 * 9$$

$$3x = 45$$

$$x = 45 : 3$$

$$x = 15$$

