

## 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. Знайти значення виразу:

$$\text{А)} (43 - 23) * 5 = 100$$

$$\text{Б)} 26 : (7 + 6) = 2$$

перша дія в дужках:

$$1) 43 - 23 = 20$$

$$1) 7 + 6 = 13$$

друга дія «\*» або «:»

$$2) 20 * 5 = 100$$

$$2) 26 : 13 = 2$$

7. Знайти значення виразу:

A)  $(a - 10) : 8$ , якщо  $a = 26$

$$(26 - 10) : 8 = 2$$

1)  $26 - 10 = 16$

2)  $16 : 8 = 2$

B)  $24 : (36 - c)$ , якщо  $c = 32$

$$24 * (36 - 32) = 96$$

1)  $36 - 32 = 4$

2)  $24 * 4 = 96$

8. Виконати множення одночлена на многочлен:

A)  $-3 * (-m + 8) = 3m - 24$

1)  $-3 * (-m) = +3m$

2)  $-3 * 8 = -24$

B)  $(-v - 4) * (-5) = 5v + 20$

1)  $-v * (-5) = +5v$

2)  $-4 * (-5) = +20$

9) Побудувати графік лінійної функції:  $y = x + 3$

x	0	2
y	3	5

$$y(0) = 0 + 3$$

$$y(0) = 3$$

$$y(2) = 2 + 3$$

$$y(2) = 5$$

