ВАРІАНТ І

 У завданнях 1- 6 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь!

1. Обчисліть: $1- \frac{3}{15}$

 А) $\frac{12}{15}$ ; Б) $\frac{8}{15}$; В) $\frac{15}{12}$ ; Г) $\frac{3}{15}$.

2. Укажіть правильну нерівність:

$ А) \frac{10}{3}$ <1$\frac{2}{3}$; Б) $\frac{8}{5}$ <1$\frac{3}{5}$ ; В) $\frac{7}{9}$ > $\frac{9}{7}$; Г) 3 $\frac{1}{6}$ = $\frac{19}{6}$.

3. Обчисліть: 2 $\frac{2}{3}-1\frac{1}{3}$

 А) $1\frac{1}{3}$ ; Б) $\frac{1}{3}$ ; В) $1\frac{3}{6}$ ; Г) $\frac{3}{6}$

4. Обчисліть: 1 $\frac{5}{10}-\frac{7}{10}$

 А) $\frac{8}{10}$ ; Б) 1 $\frac{2}{10}$ ; В) $\frac{2}{10}$ ; Г) 1 $\frac{8}{10}$.

5. Обчисліть: ( $\frac{16}{53}+\frac{26}{53}$ )+$ \frac{17}{53}$.

 А) 1 $\frac{6}{53}$ ; Б) 6 $\frac{1}{53}$ ; В) 1 $\frac{4}{93}$ ; Г) 4 $\frac{1}{93}$.

6. Яке з чисел є коренем рівняння: $\frac{Х}{19}$ + $\frac{17}{19}$ = 1

 А) 2; Б) 4; В) 19; Г) 1.

7. Розв’яжіть рівняння: а) х+ $1\frac{17}{19}$ = $2\frac{4}{19}$ ; б) $\frac{Х}{29}$ + $\frac{13}{29}$ = 1.

8. Розмістіть у порядку зростання значення виразів:

2$\frac{3}{17}$ + $5\frac{5}{17}$; 4$\frac{6}{17}$ + $3\frac{7}{17}$; 11$\frac{9}{17}$ - 4$\frac{16}{17}$; 3$\frac{9}{17}$ + $3\frac{15}{17}$;

9. Знайдіть периметр трикутника, якщо одна його сторона дорівнює 5 $\frac{4}{8}$ см, друга –на 1$\frac{5}{8}$ см менша за першу, а третя на 1 $\frac{2}{8}$ см більша за другу.

$10^{\*}$. При яких натуральних значеннях *а*  дроби $\frac{а}{5}$ і $\frac{9}{а}$ одночасно будуть неправильними?

ВАРІАНТ ІІ

У завданнях 1- 6 позначте одну правильну, на вашу думку, відповідь!

1. Обчисліть: $1- \frac{7}{15}$

 А) $\frac{12}{15}$ ; Б) $\frac{8}{15}$ ; В) $\frac{15}{12}$ ; Г) $\frac{3}{15}$.

2. Укажіть правильну нерівність:

 А)$ \frac{10}{3}$ <1$\frac{2}{3}$; Б)$\frac{8}{5}$ <1$\frac{3}{5}$; В)$\frac{7}{9}$ < $\frac{9}{7}$; Г) 3 $\frac{1}{6}$ > $\frac{19}{6}$.

3. Обчисліть: 4 $\frac{5}{6}-3\frac{2}{6}$

 А) $1\frac{1}{3}$ ; Б)$\frac{1}{3}$ ; В) $1\frac{3}{6}$ ; Г) $\frac{3}{6}$ .

4. Обчисліть: 2 $\frac{5}{10}-1\frac{7}{10}$

 А) $\frac{8}{10}$ ; Б) 1 $\frac{2}{10}$; В) $\frac{2}{10}$ ; Г) 1 $\frac{8}{10}$.

5. Обчисліть: $\frac{26}{93}+(\frac{54}{93}+\frac{17}{93}$ )

 А) 1 $\frac{6}{53}$ ; Б) 6 $\frac{1}{53}$ ; В)1 $\frac{4}{93}$ ; Г) 4 $\frac{1}{93}$.

6. Яке з чисел є коренем рівняння: $\frac{Х}{19}$ + $\frac{15}{19}$ = 1

 А) 2; Б) 4; В) 19; Г) 1.

7. Розв’яжіть рівняння: а) х+ $1\frac{13}{14}$ = $4\frac{4}{14}$ ; б) $\frac{7}{9}$ + $\frac{Х}{9}$ = 1

8. Розмістіть у порядку спадання значення виразів:

3$\frac{2}{15}$ + $1\frac{3}{15}$; 2$\frac{7}{15}$ + $1\frac{11}{15}$; 6$\frac{1}{15}$ - $1\frac{3}{15}$; 3$\frac{10}{15}$ + $\frac{15}{15}$;

9. Знайдіть периметр трикутника, якщо одна його сторона дорівнює 4 $\frac{5}{7}$ см, друга –на 1$\frac{4}{7}$ см більша за першу, а третя на 2 $\frac{5}{7}$ см менша за другу.

$10^{\*}$. При яких натуральних значеннях *а* одночасно дріб $\frac{а}{11}$ буде правильним, а дріб $\frac{6}{а}$ – неправильним?