Домашня робота **- Раціональні рівняння 7Б**

1 **Яке рівняння є дробовим раціональним?**

А. $2x-3=0$.

Б. $\frac{2}{3}x-1=0$.

В. $\frac{5-x}{3x}=1$.

Г. $\frac{3}{4}x-\frac{5}{6}=1$.

2 **Коренем рівняння** $\frac{2x-3}{5x}=0$ **є число...**

А. $\frac{2}{3}$. **Б.** $\frac{3}{2}$. **В.** 5. **Г.** 0.

3 **Коренями рівняння** $(x-1)(x+2)=0$ **є числа...**

А. 1 і −2. **Б.** −1 і 2. **В.** 1 і 2. **Г.** −1 і −2.

4 **Визначте ОДЗ змінної** x **рівняння** $\frac{2x-3}{5x(x-4)}=0$.

А. x — будь-яке число, крім 0 і 5.

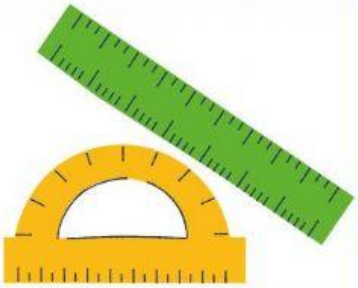
Б. x — будь-яке число, крім $\frac{3}{2}$.

В. x — будь-яке число, крім 4 і 5.

Г. x — будь-яке число, крім 0 і 4.

5 **Розв'яжіть рівняння:** $\frac{5-x}{x}=0$.

Відповідь: x = _____



6 **Розв'яжіть рівняння:** $\frac{x^2-x}{(x-3)(x-1)}=0$.

ОДЗ даного виразу: x≠_____; x≠_____;

Якщо рівнння має один корінь, то вкажіть у відповідь його. Якщо рівняння має декілька коренів, то запишіть ці корені через крапка з комою.

Відповідь: _____

LIVEWORKSHEETS