

Домашня робота - Раціональні рівняння 7Б

1 Яке рівняння є дробовим раціональним?

А. $2x - 3 = 0$.

В. $\frac{5-x}{3x} = 1$.

Б. $\frac{2}{3}x - 1 = 0$.

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.

В. x — будь-яке число, крім 4 і 5.

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

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: $x \neq$ _____; $x \neq$ _____;

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

Відповідь: _____