

7. Візьми участь у конкурсі «Сходінками до математичного Олімпу».

1) Познач рівняння.

A $-8 + x$; **Б** $x + 9 = 0$; **В** $-10x < x^2$; **Г** $6 > x + 1$.

2) Познач рівняння, рівносильне рівнянню $3x - 2(x - 1) = 6$.

A $x = -5$; **Б** $2x + 1 = 3$; **В** $0 \cdot x = 5$; **Г** $x - 2 = 2$.

3) Визнач рівняння, що не має коренів.

A $-x + 3 = x$; **Б** $-x - 3 = 0$;

В $-2x = -2x + 5$; **Г** $x - 1 = -1$.

<https://wordwall.net/play/84171/028/532>



4) Познач рівняння, що має один корінь.

A $-2x + 4 = 9$; **Б** $-3x = -2 - 3x$;

В $-3 + 7x = 7x$; **Г** $|x| = 6$.

5) Визнач рівняння, що має безліч коренів.

A $-12,3x + 1 = -12,3x$; **Б** $12,3 - x = -x + 12,3$;

В $x - 4,1 = 0$; **Г** $5x = 0$.

6) Познач корінь рівняння $-6x + 10 = -4x - 8$.

A 9; **Б** -9; **В** -6; **Г** 6.

7) Визнач пару рівносильних рівнянь.

A $-2x + 1 = 4$ та $x = 1$; **Б** $2x = 7$ та $x - 3 = 1$;

В $x = -3$ та $3x + 5 = x - 1$; **Г** $x = 3$ та $2x + 4 = 7$.

8) Розкрий дужки: $16(0,5x - 1)$.

A $6x - 1$; **Б** $-6x - 16$; **В** $8x + 16$; **Г** $8x - 16$.

9) Винеси спільний множник за дужки: $9y - 27a + 18$.

A $9(y - 3a + 9)$; **Б** $9(y - 3a + 2)$;

В $9(y - 27a + 18)$; **Г** $9(y - 18a + 9)$

 **LIVEWORKSHEETS**