

1. Яке з рівнянь не є квадратним?

A. $38 - x + x^2 = 0$; **Б.** $x^2 + 4x = 0$; **В.** $x^3 - 3x^2 + 7 = 0$; **Г.** $x + 5x = 0$.

2. У квадратному рівнянні $5x^2 + 9x - 2 = 0$ вкажіть другий коефіцієнт

A. -2; **Б.** 5; **В.** 9; **Г.** $5x^2$; **Д.** $9x$.

3. Укажіть пару чисел, кожне з яких є коренем рівняння $x^2 - 6x + 8 = 0$

A. 1 і 8; **Б.** 1 і 6; **В.** 2 і 4; **Г.** 2 і 3.

4. Серед наведених квадратних рівнянь укажіть неповне

A. $3x^2 + 2x - 5 = 0$; **Б.** $x^2 - 4x + 3 = 0$; **В.** $x^2 - x = 0$;

5. Укажіть числа, які є коренями рівняння: $25x - x^2 = 0$

A. 0 ; 25 **Б.** -5; 0; 5 **В.** -9; 0; 9 **Г.** 0; 81

6. Знайдіть корені рівняння: $3x^2 - 48 = 0$

A. -4 і 4 **Б.** 3 і -16 **В.** 5 і -16 **Г.** 0 і 1