

НАУКОВО- ДОСЛІДНИЦЬКА РОБОТА

На тему: розв'язування нестандартних
рівнянь

Квадратні рівняння

- $ax^2 + bx + c = 0$

- де a, b, c – фіксовані дійсні числа, $a \neq 0$

ЯКЩО $c=0$, $b \neq 0$

$$ax^2 + bx = 0 \leftrightarrow$$

$$\begin{aligned} x &= 0 \\ x &= -\frac{b}{a}; \end{aligned}$$

Якщо $b = 0$, $c \neq 0$

● $ax^2 + c = 0$

● $x^2 = -\frac{c}{a}$