

**Повні та неповні квадратні рівняння.
Формула коренів квадратного
рівняння. Теорема Вієта**

1 Знайдіть корені рівняння $125x^2 - 5 = 0$.
А 25 Б ± 5 В 5 Г $\pm 0,2$

А	Б	В	Г

2 Розв'яжіть рівняння $x = 6x^2$.
А 6 Б 0 В -6 Г $0; \frac{1}{6}$

А	Б	В	Г

3 Обчисліть дискримінант квадратного рівняння $3x^2 - x + 2 = 0$.
А 25 Б 23 В 5 Г -23

А	Б	В	Г

4 Знайдіть суму коренів квадратного рівняння $-6x^2 - x + 5 = 0$.
А -1 Б 1 В $\frac{5}{6}$ Г $-\frac{1}{6}$

А	Б	В	Г

5 Знайдіть корені рівняння $-x^2 + 3x + 28 = 0$.
А -7; 4 Б -7; -4 В 7; 4 Г -4; 7

А	Б	В	Г

6 Складіть квадратне рівняння, корені якого дорівнюють -1 і -12.
А $x^2 - 12x + 1 = 0$ В $x^2 - 13x - 12 = 0$
Б $x^2 + 13x + 12 = 0$ Г $x^2 + 13x - 12 = 0$

А	Б	В	Г