

Прізвище _____

Ім'я _____

Розв'язування квадратних рівнянь

№1. Розв'яжіть рівняння:

1) $x^2 - 9x + 20 = 0$;

$D =$ _____ $\sqrt{D} =$ _____

$x_1 =$ _____ $x_2 =$ _____

2) $x^2 + 7x - 8 = 0$;

$D =$ _____ $\sqrt{D} =$ _____

$x_1 =$ _____ $x_2 =$ _____

3) $2x^2 - 7x + 6 = 0$;

$D =$ _____ $\sqrt{D} =$ _____

$x_1 =$ _____ $x_2 =$ _____

№2. Не розв'язуючи рівняння, знайдіть суму і добуток його коренів:

1) $x^2 + 6x - 7 = 0$;

$D =$ _____ $\sqrt{D} =$ _____

Добуток: _____ Сума: _____

2) $2x^2 - 5x + 2 = 0$;

$D =$ _____ $\sqrt{D} =$ _____

Добуток: _____ Сума: _____

№3. Добуток двох натуральних чисел дорівнює 168.
Знайдіть ці числа, якщо одне із них на 2 більше за інше.

число1 = _____

число2 = _____