

Домашня контрольна робота

N – число, вказане вчителем

Розв'язати нерівності

$$x^2 - 100N > 0;$$

$$4x^2 - (4N + 1)x + N \leq 0;$$

$$(x + 3)(x + N) > 10(N + 7);$$

$$\frac{100}{x} + Nx \leq N + 100.$$

$$(x - 2N)(x + N) \leq 0;$$

$$5x^2 - (5N + 1)x + N > 0;$$