

Równania kwadratowe

Zadanie 1. Rozwiąż następujące równania sprowadzając lewą stronę równania do postaci iloczynowej, o ile jest to możliwe.

(a) $9x^2 - 100x = 0$

(b) $9x^2 - 100 = 0$

(c) $9x^2 + 100 = 0$

Zadanie 2. Rozwiąż następujące równania metodą uzupełniania do kwadratu.

(a) $x^2 - 6x + 9 = 0$

(b) $x^2 + 8x + 15 = 0$

(c) $x^2 + 10x + 26 = 0$

Zadanie 3 Rozwiąż następujące równania korzystając ze wzorów z wyróżnikiem Δ .

(a) $3x^2 - 5x - 2 = 0$

(b) $-3x^2 + 5x - 3 = 0$

(c) $x^2 - 6x + 9 = 0$