

Równania dwukwadratowe

Zadanie 1.

Rozwiąż równania:

a) $x^4 - 8x^2 + 16 = 0$

b) $2x^4 - 3(1 - x^2) = -2x^2$

c) $\left(x^2 + \frac{5}{2}\right)^2 - 5\left(x^2 + \frac{5}{2}\right) + 6 = 0$

d) $(2x^2 + 2x + 1)^2 + 3(2x^2 + 2x + 1) = 10$

e) $4x^5 - 12x^3 = -9x$

f) $x^6 - x^4 + 6x^3 + 9x^2 - 6x = 9$