

Klasa 2lo semestr 4

1. Układ równań $\begin{cases} x^2 + y = 4 \\ 2x - y = -5 \end{cases}$ rozwiąż metodą podstawiania.

Wykonaj ilustrację graficzną tego układu.

2. Dla jakich wartości m reszta z dzielenia wielomianu $W(x)$ przez dwumian $P(x)$ jest równa R , jeżeli: $W(x) = x^4 + x^3 + x^2 + x - m$, $P(x) = x$, $R = 2004$.

3. Rozwiąż równania, rozkładając lewą stronę na czynniki:

a) $x^3 - 2x^2 + 4x - 8 = 0$ b) $(x^5 - x^3 + x^2 - 1)(x^2 - 4) = 0$