

Wykład 4 – zadania domowe

- 1) Znaleźć wszystkie pierwiastki całkowite wielomianu

$$W(x) = x^3 + x^2 - 5x + 3$$

- 2) Znając jeden z pierwiastków podanego wielomianu rzeczywistego znaleźć pozostałe pierwiastki:

$$W(z) = z^4 - z^3 + z^2 + 9z - 10, \quad z_1 = 1 + 2i$$

- 3) Rozwiąż równanie:

$$z^6 = (3 + i)^{12}$$

- 4) Obliczyć $\sqrt[4]{-16}$.