

Zadanie 1

Znaleźć sumę, różnicę, iloczyn i iloraz liczb zespolonych

a) $1 + 2i - 3 + 4i$

b) $3 - i - 1 - 2i$

c) $\frac{1}{2} + i - \frac{1}{2} - i$

d) $-1 - 1 + i$

Zadanie 2

Rozwiązać równania

a) $x^2 + 1 = 0$

b) $x^2 + x + 1 = 0$

c) $x^2 + 2x + 3 = 0$

d) $x^2 + (4 - 3i)x + 1 - 5i = 0$