



KURS LICZB ZESPOLONYCH

Lekcja 6

Równania wielomianowe z liczbami zespolonymi

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

- 1) b
- 2) b
- 3) c
- 4) d
- 5) a
- 6) d
- 7) a
- 8) a
- 9) a
- 10) a

Część 2: ZADANIA

- 1) $z = -2 + i$ ∨ $z = -2 - i$
- 2) $z = 1 - \sqrt{3}i$ ∨ $z = 1 + \sqrt{3}i$
- 3) $z = 3i$ ∨ $z = -i$
- 4) $z = -5$ ∨ $z = -1 - i$
- 5) $z = 1 + i$ ∨ $z = -\frac{6}{5} - \frac{3}{5}i$
- 6) $z = -4$ ∨ $z = \sqrt{2}i$ ∨ $z = -\sqrt{2}i$
- 7) $x = -4$ ∨ $x = i$ ∨ $x = -i$
- 8) $z = -1$ ∨ $z = -\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{7}}{2}i$ ∨ $z = -\frac{1}{2} - \frac{\sqrt{7}}{2}i$
- 9) $z = 2$ ∨ $z = 1 + i$ ∨ $z = 1 - i$
- 10) $z = 2$ ∨ $z = -1 + \sqrt{3}i$ ∨ $z = -1 - \sqrt{3}i$
- 11) $z = \sqrt{3} - i$ ∨ $z = -\sqrt{3} - i$ ∨ $z = 2i$
- 12) $z = 3$ ∨ $z = -3$ ∨ $z = 3i$ ∨ $z = -3i$

KONIEC