



# KURS LICZB ZESPOLONYCH

Lekcja 8

Postać wykładnicza liczby  
zespolonej

*Odpowiedzi do zadania domowego*

## Część 1: TEST

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

## Część 2: ZADANIA

$$1) \left\{ \begin{array}{l} z_1 = 0 \\ z_2 = 1 \\ z_3 = \frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i \\ z_4 = -\frac{1}{2} + \frac{\sqrt{3}}{2}i \\ z_5 = -1 \\ z_6 = -\frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}i \\ z_7 = \frac{1}{2} - \frac{\sqrt{3}}{2}i \end{array} \right.$$

$$2) \left\{ \begin{array}{l} z_1 = 0 \\ z_2 = 3 \\ z_3 = -3i \\ z_4 = -3 \\ z_5 = 3i \end{array} \right.$$

$$3) \left\{ \begin{array}{l} z_0 = 0 \\ z_1 = i \\ z_2 = -i \end{array} \right.$$



$$4) \begin{cases} z_1 = 1 + \sqrt{3}i \\ z_2 = -2 \\ z_3 = 1 - \sqrt{3}i \end{cases}$$

KONIEC