



# KURS GRANICE

Lekcja 8

Granice jednostronne funkcji.

Ciągłość funkcji.

*Odpowiedzi do zadania domowego*



## Część 1: TEST

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

## ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

### Zad.1

- 1)  $+\infty$
- 2)  $+\infty$
- 3)  $-\infty$
- 4)  $-\infty$
- 5)  $+\infty$
- 6)  $-\infty$
- 7)  $+\infty$
- 8)  $+\infty$
- 9) 0
- 10)  $+\infty$

### Zad.2

- 1) Funkcja nie jest ciągła w punkcie  $x_0 = 0$  . Funkcja nie jest ciągła.
- 2) Funkcja nie jest ciągła w punkcie  $x_0 = 1$  . Funkcja nie jest ciągła.
- 3) Funkcja jest ciągła w punkcie  $x_0 = 5$  . Funkcja jest ciągła.
- 4) Funkcja jest ciągła w punkcie  $x_0 = 0$  . Funkcja jest ciągła.
- 5) Funkcja nie jest ciągła w punkcie  $x_0 = 2$  . Funkcja nie jest ciągła.



- 6) Funkcja jest ciągła w punkcie  $x_0 = 2$  . Funkcja nie jest ciągła w punkcie  $x_0 = -2$  .  
Funkcja nie jest ciągła.

**Zad.3**

- 1)  $a=-1$
- 2)  $a=-2$
- 3)  $a=1, b=-1$

KONIEC