



# KURS POCHODNE I BADANIE PRZEBIEGU ZMIENNOŚCI FUNKCJI

Lekcja 1

Obliczanie pochodnej z definicji

*Odpowiedzi do zadania domowego*

## Część 1: TEST

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

## ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

### Zad.1

- 1) 4
- 2) -1
- 3) 2
- 4) -13
- 5)  $\frac{1}{4}$
- 6)  $-\frac{1}{8}$
- 7)  $\frac{1}{2}$

### Zad.2

- 1) -3
- 2)  $2x+3$
- 3)  $-\frac{2}{\sqrt{-4x+2}}$
- 4)  $\frac{2x+1}{2\sqrt{x^2+x+1}}$
- 5)  $-\frac{1}{x^2}$



6)  $-\frac{2x}{(x^2+1)^2}$

7)  $-\sin x$

KONIEC