



KURS POCHODNE I BADANIE PRZEBIEGU ZMIENNOŚCI FUNKCJI

Lekcja 3

OBLICZANIE PRZYBLIŻONYCH WARTOŚCI
WYRAŻEŃ.

OBLICZANIE STYCZNEJ I NORMALNEJ DO
KRZYWEJ.

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

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

ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad.1

- 1) $2\frac{1}{200}$
- 2) $1\frac{399}{400}$
- 3) $1\frac{1}{100}$
- 4) $\frac{\pi + 180\sqrt{3}}{360}$
- 5) $\frac{\pi + 180\sqrt{3}}{360}$
- 6) $\frac{1 + 50\pi}{200}$

Zad.2

- a) -4
- b) 0
- c) 8

Zad.3

$(1,3) \quad i \quad (-1,-3)$

**Zad.4**

Styczna: $y = 19x - 26$

Normalna: $y = -\frac{1}{19}x + 12\frac{2}{19}$

Zad.5

$$y = -\frac{2}{3}x - \frac{1}{3}$$

Zad.6

$$x_0 = 0 \quad i \quad x_0 = \frac{2}{3}$$

Zad.7

$$(1, 3) \quad i \quad (-1, -3)$$

Zad.8

$$\left(1, -\frac{1}{2}\right)$$

KONIEC