



KURS POCHODNE I BADANIE PRZEBIEGU ZMIENNOŚCI FUNKCJI

Lekcja 8 WKŁĘŚŁOŚĆ, WYPUKŁOŚĆ I PUNKTY PRZEGIĘCIA FUNKCJI

Odpowiedzi do zadania domowego

Część 1: TEST

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

ODPOWIEDZI DO ZADAŃ

Zad.1

1) $f(x) \cup$ dla $x \in (0, \infty)$
 $f(x) \cap$ dla $x \in (-\infty, 0)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(0, 1)$

2) $f(x) \cup$ dla $x \in (-\infty, 2) \cup (4, \infty)$
 $f(x) \cap$ dla $x \in (2, 4)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(2, 31)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(4, 103)$

3) $f(x) \cup$ dla $x \in (-\infty, -1) \cup (1, \infty)$
 $f(x) \cap$ dla $x \in (-1, 1)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(-1, -5)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(1, -5)$



4) $f(x) \cup$ dla $x \in (-1, 1)$

$f(x) \cap$ dla $x \in (-\infty, -1) \cup (1, \infty)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(-1, \ln 2)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(1, -5)$

5) $f(x) \cup$ dla $x \in (-2, \infty)$

$f(x) \cap$ dla $x \in (-\infty, -2)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(-2, -2e^{-2})$

6) $f(x) \cup$ dla $x \in (-1, 0) \cup (1, \infty)$

$f(x) \cap$ dla $x \in (-\infty, -1) \cup (0, 1)$

Funkcja osiąga punkt przegięcia w punkcie $(0, 0)$

KONIEC