

~ Садржај ~

Увод

Линеарна функција

Рационална функција

Квадратна функција

Корена функција

Експоненцијална функција

Логаритамска функција

Тригонометријске функције

Синусна функција

Косинусна функција

Тангенсна функција

Котангенсна функција

Инверзне тригонометријске функције

Инверзна синусна функција

Инверзна косинусна функција

Инверзна тангенсна функција

Инверзна котангенсна функција

Специфичне функције

3

4

6

8

10

12

14

16

16

18

20

22

24

24

26

28

30

32

Увод

Цртање графика функције подразумева испитивање њених особина. Најбитније особине које испитујемо приликом цртања графика јесу:

Домен

Нуле

Знак

Понашање

Асимптоте

Парност

Периодичност (уколико се ради о тригонометријској функцији)

Монотоност и екстремуми

Конвексност/конкавност и превојне тачке

Рационална функција

Дефинисаност:

Нуле: за

Знак: за

за

Понашање:

Асимптоте:

вертикална асимптота:

хоризонтална асимптота:

коса асимптота: /

Парност: /

Монотоност:

расте на интервалу

опада на интервалу

Конвексност/конкавност:

конвексна за

конкавна за

Квадратна функција

Дефинисаност:

Нуле: за

Знак:

за

за

Понашање:

Асимптоте:

вертикална асимптота: /

хоризонтална асимптота: /

коса асимптота: /

Парност: /

Монотоност:

расте на интервалу

опада на интервалу

Конвексност/конкавност: конвексна

Корена функција

Дефинисаност:

Нуле: за

Знак: за

Понашање:

Асимптоте:

вертикална асимптота: /

хоризонтална асимптота: /

коса асимптота: /

Парност: /

Монотоност: растућа

Конвексност/конкавност: конкавна

6. Експоненцијална функција

Дефинисаност:
Нуле: /
Знак: за
Понашање:
Асимптоте:
вертикална асимптота: /
хоризонтална асимптота: (лева хоризонтална асимптота)
коса асимптота: /
Парност: /
Монотоност: растућа
Конвексност/конкавност: конвексна
Логаритамска функција
Дефинисаност:
Нуле: за
Знак:

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com