KONTROLNA NALOGA

2. LETNIK

kv1.emf

1. Določi zalogo vrednosti na funkcije na sliki:

10 točk

1. Določi definicijsko območje za funkcijo na sliki:

g1.emf

10 točk

g2.emf

1. Zapiši ničle in začetno vrednost funkcije na sliki:

5 točk

1. g3.emfZapiši spodnjo in zgornjo mejo funkcije na sliki:

5 točk

1. Zapiši intervale naraščanja in padanja funkcije na sliki:

g4.emf

10 točk

1. S puščičnim diagramom predstavi poljubno surjektivno funkcijo.

10 točk

1. Nariši graf funkcije .

10 točk

1. Nariši graf funkcije in ji nariši inverzno funkcijo.

10 točk

1. Ali je dana funkcija soda oz. liha? . Dokaži!

10 točk

1. g5.emfZa funkcijo na grafu izračunaj

10 točk

1. Dana je funkcija f, ki slika iz množice vseh lihih naravnih števil, manjših od 15, v množico realnih števil. Določi zalogo vrednosti te funkcije, če je . Ali je število 20 v zalogi vrednosti te funkcije?

10 točk

Možnih je 100 točk.

Za 2………45 točk

Za 3………60 točk

Za 4………75 točk

Za 5………90 točk