

Ime in priimek:

2. KONTROLNA NALOGA

2. D, skupina A

1. Kaj je definicijsko območje funkcije?

/5

2. Definiraj sodost/lihost funkcije?

/5

3. Naj bo $f(x) : \mathbb{N} \rightarrow \mathbb{N}$ s predpisom $f(x) = 3x + 1$. Nariši njen graf! Zapiši njeno definicijsko območje in zalogo vrednosti!

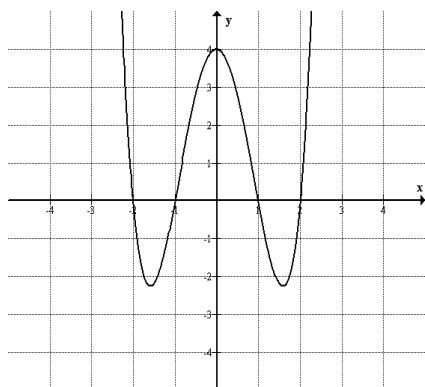
/5

4. Funkciji $h(x) = \frac{2x+1}{3}$ določi inverzno in nariši grafa obeh v isti koordinatni sistem!

/6

5. Zapiši lastnosti funkcije katere graf je na sliki:

/7



6. Za potenčno funkcijo $g(x) = x^{-1}$ nariši graf in zapiši lastnosti!

/7

Kriterij: 16 – 20,5 zd(2), 21 – 25,5 db(3), 26 – 31 pd(4), 31,5 – 35 odl(5)

Ime in priimek:

2. KONTROLNA NALOGA

2. D, skupina B

1. Kaj je zaloga vrednosti funkcije?

/5

2. Definiraj omejenost funkcije?

/5

3. Naj bo $f(x) : \mathbb{Z} \rightarrow \mathbb{Z}$ s predpisom $f(x) = x^2$. Nariši njen graf! Zapiši njeno defini-
cijsko območje in zalogo vrednosti!

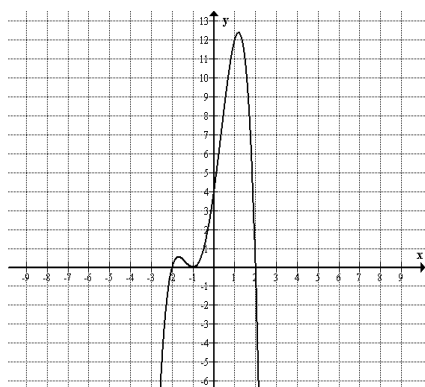
/5

4. Funkciji $h(x) = \frac{2x}{3} + 1$ določi inverzno in nariši grafa obeh v isti koordinatni sis-
tem!

/6

5. Zapiši lastnosti funkcije katere graf je na sliki:

/7



6. Za potenčno funkcijo $g(x) = x^{-2}$ nariši graf in zapiši lastnosti!

/7

Kriterij: 16 – 20,5 zd(2), 21 – 25,5 db(3), 26 – 31 pd(4), 31,5 – 35 odl(5)