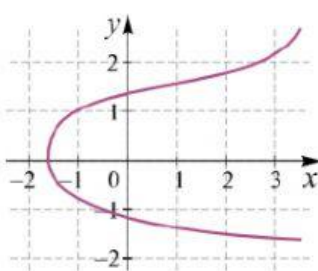
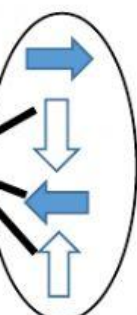
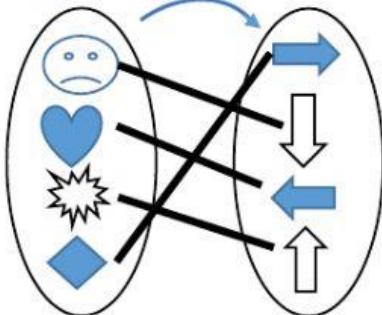
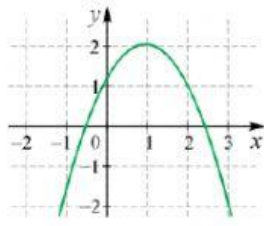


1. Koje od zadanih preslikavanja nije funkcija?

a	b	c								
	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>0</th> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>f(x)</td> <td>4</td> <td>0</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	x	0	1	2	f(x)	4	0	4	D  K 
x	0	1	2							
f(x)	4	0	4							

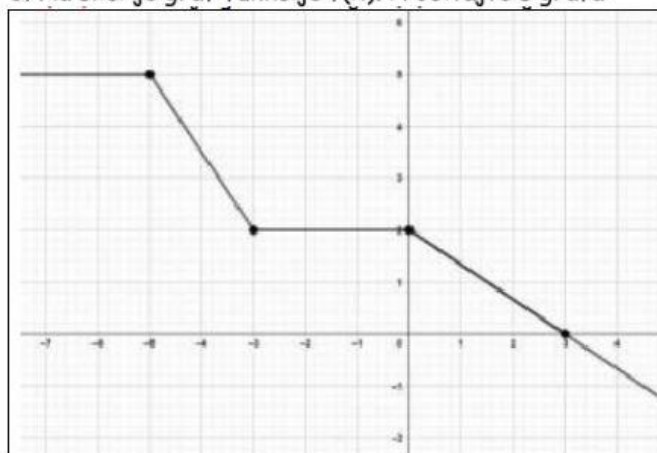
Obrazložite svoj odgovor!

2.

Za zadane funkcije odredite domenu, kodomenu i sliku, te odredite koja funkcija je bijekcija.	D h K 	<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>a</td></tr> <tr><td>1</td><td>b</td></tr> <tr><td>2</td><td>c</td></tr> <tr><td>3</td><td>a</td></tr> <tr><td>4</td><td>d</td></tr> </tbody> </table>	x	f(x)	0	a	1	b	2	c	3	a	4	d	g 
x	f(x)														
0	a														
1	b														
2	c														
3	a														
4	d														
bijekcija															
Obrazložite svoj odgovor!															
domena funkcije	 izaberite elemente domene														
kodomena funkcije	 izaberite elemente <u>kodomene</u>														
slika funkcije	 izaberite elemente slike funkcije														

Ime i prezime: _____

3. Na slici je graf funkcije $f(x)$. Pročitajte s grafa:



koliko je $f(3) =$

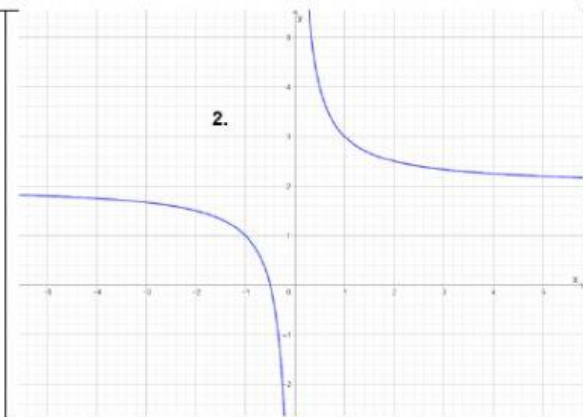
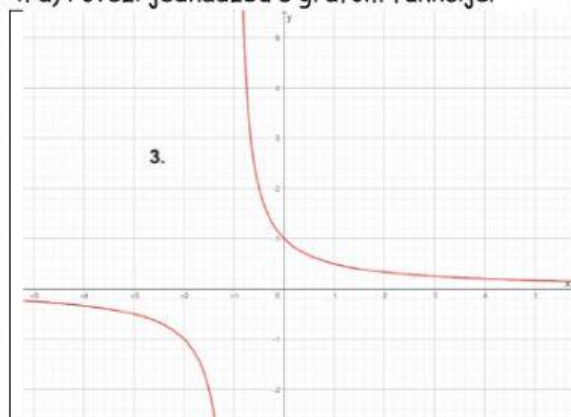
koliko je $f(-5) =$

koliko je $f(2) =$

Za koji x je vrijednost funkcije jednaka 2?
 x

Za koji x je vrijednost funkcije jednaka 0?
 x

4. a) Poveži jednađbu s grafom funkcije!

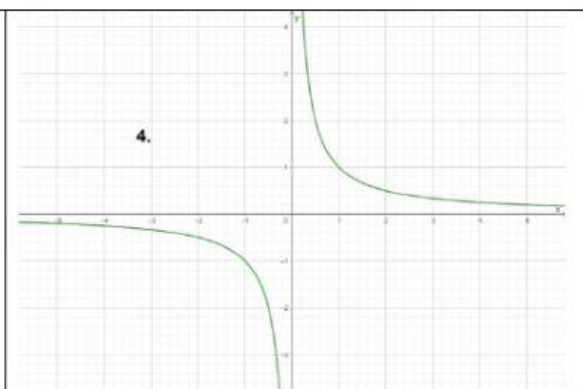
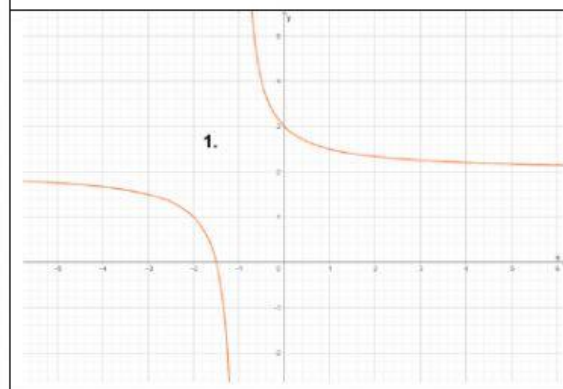


$$f(x) = \frac{1}{x}$$

$$g(x) = \frac{1}{x+1}$$

$$h(x) = \frac{1}{x} + 2$$

$$k(x) = \frac{1}{x+1} + 2$$



4. b) Odredite domenu i sliku funkcija prikazanim gornjim grafovima.

funkcija 1. $D =$ $Im =$

funkcija 2. $D =$ $Im =$

funkcija 3. $D =$ $Im =$

funkcija 4. $D =$ $Im =$