

# MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 1.I.Z. CIJELI BROJEVI DO MNOŽENJA PREMA ŽELJENIM OCJENAMA

## OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 1.I.Z NA DOVOLJAN

1. Izračunaj:

a)  $-9 + 8 =$

b)  $-5 - 10 =$

c)  $-12 + (-3) =$

d)  $1 - 2 + 3 - 4 =$

e)  $2 - (-3) + (-4) =$

f)  $I - 9I =$

g)  $I 8 I =$

2. Odredi suprotne brojeve zadanima:

a)  $11 \rightarrow$

b)  $-15 \rightarrow$

3. Popuni tablicu:

Neposredni prethodnik od $z$	Broj $z$	Neposredni sljedbenik od $z$
	7	
	-5	

4. Od broja 14 oduzmi 25. Koliki je rezultat?

5. Broju -18 dodaj zbroj brojeva 6 i -5. Koliki je rezultat?

6. Oslobodi se zagrada pa izračunaj:

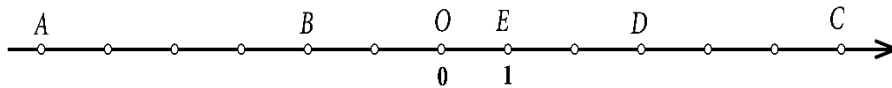
a)  $+(3 - 4) =$

b)  $-(2 - 6) =$

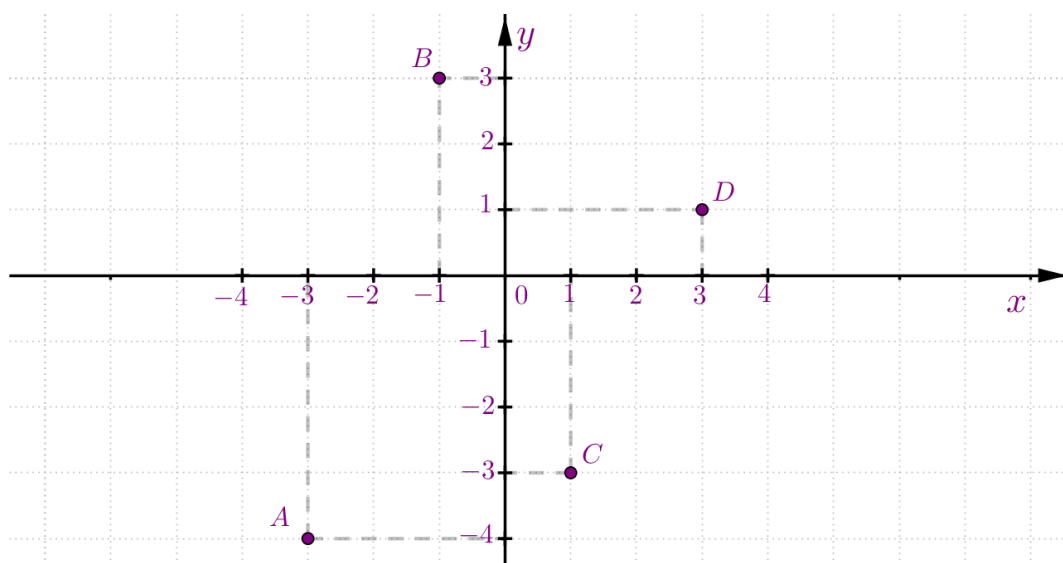
7. Odredi a i b ako su uređeni parovi jednaki:

$$(a, b) = (-3, 19) \quad a = \dots\dots\dots \quad b = \dots\dots\dots$$

8. Napiši brojeve ispod zadanih točaka:



9. Očitaj i ucrtaj točke u koordinatni sustav na slici:



A ( , )

B ( , )

C ( , )

D ( , )

G (0, -2)

H ( 2 , -1 )

**OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 1.I.Z NA DOBAR****POTREBNO JE ZNATI RIJEŠIT SVE ZADATKE ZA DOVOLJAN PRETHODNO!!**

1. Popuni tablicu:

Neposredni prethodnik od $z$	Broj $z$	Neposredni sljedbenik od $z$	Suprotan broj od $z$	Izl
	<b>-6</b>			
<b>-9</b>				
		<b>-5</b>		

2. Odredi koji brojevi mogu pisati umjesto slova  $z$ 

$$|z| = 3 \qquad z =$$

3. Izračunaj:

a)  $-26 - (-18) + (-34) =$

b)  $|-7| - |-8| =$

c)  $|2 - 19| =$

4. Oslobodi se zagrada pa izračunaj:

a)  $-15 - (-13 + 17) =$

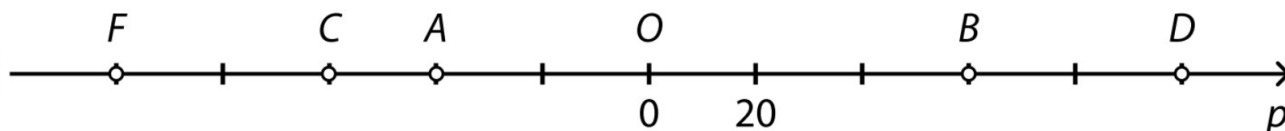
b)  $12 + (24 - 35) =$

5. Izračunaj:

$$-(8 + (-14 + 9)) =$$

6. Razlici brojeva -12 i 18 dodaj razliku brojeva 5 i -13.

7. Odredi koje koordinate pripadaju napisanim točkama:



8. a) Točki A odredi koordinate centralnosimetrične točke A` s obzirom na ishodište te je ucrtaj u koordinatni sustav.

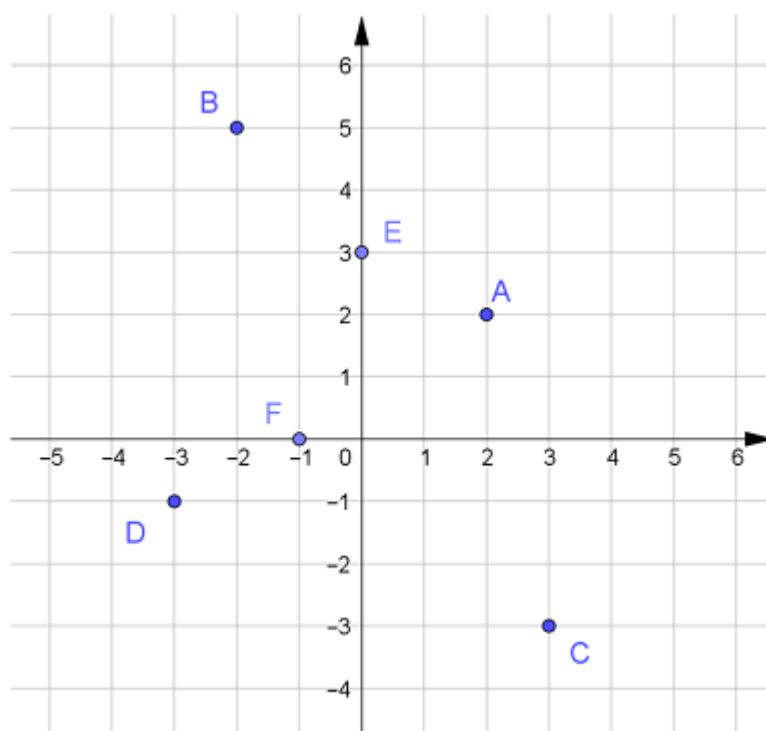
$$A` ( \quad , \quad )$$

- b) Točki F odredi koordinate osnosimetrične točke F` s obzirom na os apscisa te je ucrtaj u koordinatni sustav.

$$F` ( \quad , \quad )$$

- c) Točki B odredi koordinate osnosimetrične točke B` s obzirom na os ordinata te je ucrtaj u koordinatni sustav.

$$B` ( \quad , \quad )$$



**OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 1.I.Z NA VRLO DOBAR****POTREBNO JE ZNATI RIJEŠIT SVE ZADATKE ZA DOVOLJAN I DOBAR PRETHODNO!!**

1. Popuni tablicu:

BROJ $z$	PRETHODNIK OD $z$	SLJEDBENIK od $z$	SUPROTAN BROJ od $z$
	-5		
		-5	
			-5
-5			

2. Odredi koliki je zbroj svih brojeva koji mogu pisati umjesto slova  $z$ .

$$|z| \leq 3$$

3. Kolika je udaljenost od broja 10 do njegovog suprotnog broja?

4. Ako  $a = -1$ ,  $b = 2$ ,  $c = -3$  odredi vrijednost izraza:

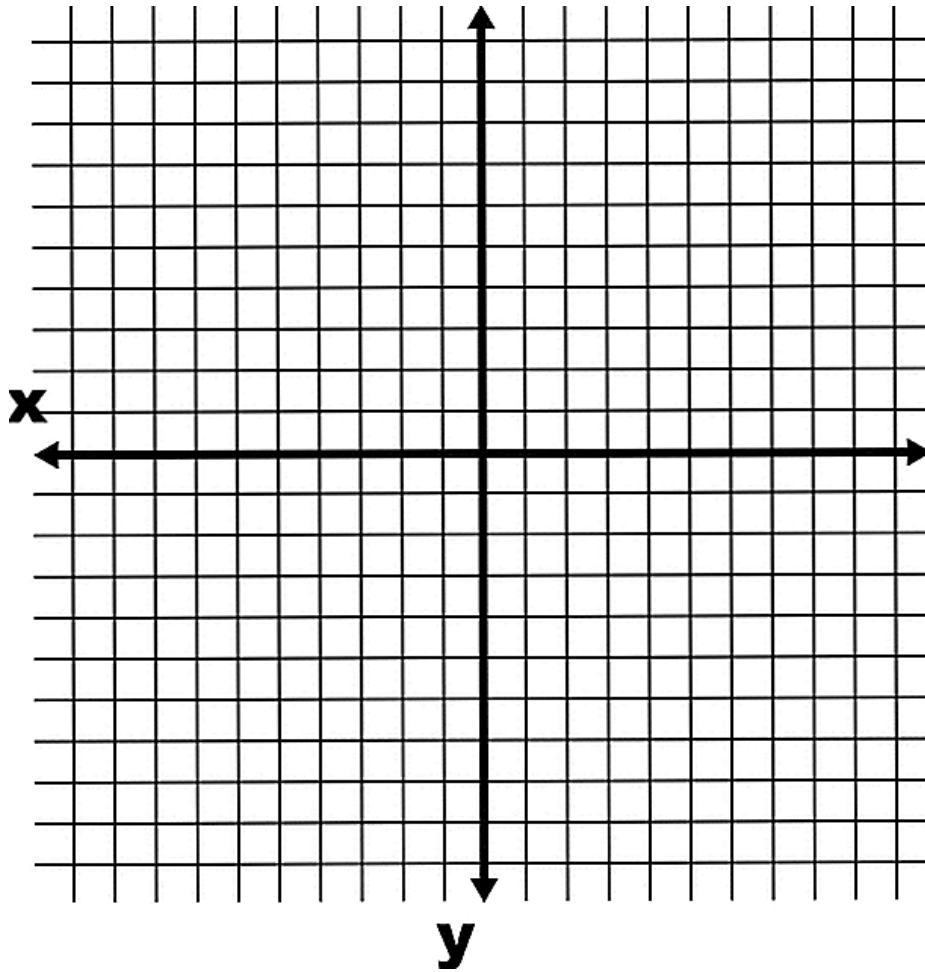
$$a + b - c =$$

5. Oslobodi se zagrada pa potom izračunaj:

$$-11 - \{-11 - [-11 + 11 - (-11 - 11)]\} =$$

6. Zbroj brojeva 34 i -22 uvećaj za apsolutnu vrijednost razlike brojeva 34 i -22.

7. Prikaži rješenje u skupu cijelih brojeva zadano u obliku produžene nejednakosti  $-4 \leq x < 4$  na pravcu te kao skup brojeva nabranjem.8. a) U koordinatni sustav u ravnini ucrtaj dužinu  $\overline{AB}$  takvu da je  $A(-3, 0)$  i  $B(3, 0)$ .b) Odredi koordinate dužine  $\overline{A'B'}$  koja je osnosimetrična od dužine  $\overline{AB}$  s obzirom na os apscisa.d) Odredi koordinate dužine  $\overline{A''B''}$  koja je centralnosimetrična od dužine  $\overline{AB}$  s obzirom na ishodište.



### OKVIRNI MODELI ZADATAKA ZA ISPRAVAK 1.I.Z NA ODLIČAN

**POTREBNO JE ZNATI RIJEŠIT SVE ZADATKE ZA DOVOLJAN, DOBAR I VRLO DOBAR PRETHODNO!!**

Za odličnu ocjenu očekuje se povezivanje gradiva i rješavanje zadataka većinom danih riječima te samostalnost u crtanju, pronalaženje najboljeg načina rješavanja primjenom svojstava, pravilno matematičko zapisivanje istoga!