

Sonja Eberling • Nevia Grbac

MOJA MATEMATIKA

7

zbirka zadataka za učenike 7. razreda

prvo izdanje

Zagreb, 2020.



SADRŽAJ

ZADATCI ZA VJEŽBU	7
RACIONALNI BROJEVI	9
RJEŠENJA	14
RAČUNANJE U SKUPU Q	18
RJEŠENJA	27
KOORDINATNI SUSTAV U RAVNINI.....	31
RJEŠENJA	37
VEKTORI	45
RJEŠENJA	53
POSTOTNI RAČUN I PRIKAZIVANJE PODATAKA	65
RJEŠENJA	72
PROPORCIONALNOST I OBRNUTA PROPORCIONALNOST	76
RJEŠENJA	84
KRUG.....	88
RJEŠENJA	93
MNOGOKUTI.....	95
RJEŠENJA	100
PROVJERI SVOJE ZNANJE.....	103
RACIONALNI BROJEVI	105
RJEŠENJA	106
RAČUNANJE U SKUPU Q	107
RJEŠENJA	109
KOORDINATNI SUSTAV U RAVNINI.....	110
RJEŠENJA	111
VEKTORI	113
RJEŠENJA	115
POSTOTNI RAČUN I PRIKAZIVANJE PODATAKA	117
RJEŠENJA	120
PROPORCIONALNOST I OBRNUTA PROPORCIONALNOST	122
RJEŠENJA	123
KRUG.....	124
RJEŠENJA	125
MNOGOKUTI.....	126
RJEŠENJA	127

PREDGOVOR

Draga učenice, dragi učenice!

Pred tobom je **Zbirka zadataka** za Matematiku sedmog razreda. Svi zadaci u potpunosti prate ishode učenja koji su navedeni u predmetnom kurikulumu Matematike. Zbirka zadataka prati sadržaj udžbenika **Moja matematika 7**, ali može se upotrebljavati i kao samostalni materijal za ponavljanje i uvježbavanje.

U Zbirci se nalaze dvije vrste zadataka:

- **Zadaci za vježbu**
- **Provjeri svoje znanje**

Svi su zadatci složeni prema razinama usvojenosti u četiri skupine koje su obilježene bojama:

	zadovoljavajuća razina	
	dobra razina	
	vrlo dobra razina	
	iznimna razina	

Za sve zadatke pripremljena su rješenja.

Nadamo se da ćeš se sa zadovoljstvom služiti ovom Zbirkom zadataka koja će ti zasigurno omogućiti usvajanje matematičkih znanja, vještina i procesa na zanimljiv i kreativan način.

Autorice

RACIONALNI BROJEVI

1. Zapiši decimalni broj u obliku decimalnog razlomka.

- a) -0.9 b) -0.37 c) 0.354 d) -2.7 e) -3.14 f) 13.075

2. Zapiši decimalni razlomak u obliku decimalnog broja.

- a) $-\frac{6}{10}$ b) $\frac{35}{100}$ c) $-\frac{207}{1000}$ d) $\frac{79}{10}$ e) $-\frac{134}{100}$ f) $\frac{2051}{1000}$

3. Zapiši razlomak u obliku decimalnog broja.

- a) $-\frac{1}{8}$ b) $\frac{2}{5}$ c) $-\frac{3}{5}$ d) $\frac{4}{5}$ e) $-\frac{3}{4}$ f) $-\frac{1}{2}$ g) $\frac{-7}{40}$

4. Zapiši razlomak u obliku decimalnog broja.

- a) $-\frac{3}{125}$ b) $\frac{3}{80}$ c) $-1\frac{7}{8}$ d) $-7\frac{1}{2}$ e) $3\frac{1}{50}$ f) $-1\frac{7}{20}$ g) $-2\frac{5}{8}$

5. Zapiši broj u obliku razlomka kojemu je brojnik cijeli broj, a nazivnik prirodan broj.

- a) $\frac{5}{-8}$ b) $-\frac{7}{11}$ c) $-2\frac{3}{10}$ d) 0.87 e) -1.49

6. Je li broj pozitivan ili negativan?

- a) $-\frac{5}{-8}$ b) $-\frac{-11}{-4}$ c) $-\frac{-7}{13}$ d) $\frac{-(-17)}{-5}$ e) $\frac{-1}{-(-6)}$ f) $-\frac{-16}{-(-9)}$

7. Koji od sljedećih brojeva pripadaju skupu \mathbb{N} ?

- $-1\frac{1}{5}$, -3 , $-\frac{8}{4}$, 1 , $\frac{-15}{3}$, $\frac{17}{5}$, $\frac{20}{4}$, 8

8. Koji od sljedećih brojeva pripadaju skupu \mathbb{Z} ?

- $1\frac{1}{5}$, -1 , $-\frac{12}{4}$, 3 , $\frac{-17}{3}$, $\frac{20}{5}$, $\frac{21}{4}$, 0

9. Koji su od sljedećih brojeva pozitivni racionalni brojevi?

- $2\frac{1}{5}$, 0 , $-\frac{15}{4}$, 2 , $\frac{-21}{3}$, $\frac{19}{6}$, $\frac{13}{8}$, 6

10. Koji su od sljedećih brojeva negativni racionalni brojevi?

- $2\frac{1}{5}$, 0 , $-\frac{15}{4}$, 2 , $\frac{-21}{3}$, $\frac{19}{6}$, $\frac{13}{8}$, 6

11. Usporedi:

- a) $-\frac{2}{5}$ i $\frac{-3}{5}$ b) $-\frac{5}{6}$ i $-\frac{3}{6}$ c) $-\frac{11}{14}$ i $-\frac{5}{14}$

- d) $-\frac{31}{15}$ i $\frac{-11}{5}$ e) $\frac{7}{-12}$ i $-\frac{19}{24}$ f) $-\frac{5}{6}$ i $\frac{7}{-12}$

12. Usporedi:

- a) $-\frac{4}{9}$ i 0 b) $\frac{11}{14}$ i 0 c) 0 i $3\frac{5}{7}$

- d) $\frac{-3}{4}$ i $\frac{7}{-6}$ e) $\frac{5}{6}$ i $-\frac{7}{9}$ f) $-\frac{7}{10}$ i $-\frac{8}{15}$

13. Usporedi:

- a) $\frac{8}{3}$ i -1 b) $-\frac{3}{7}$ i -1 c) $-\frac{5}{6}$ i -1

d) $-4\frac{1}{9}$ i $3\frac{3}{8}$

e) $7\frac{5}{11}$ i $-3\frac{2}{13}$

f) $2\frac{1}{2}$ i $2\frac{5}{12}$

14. Usporedi:

a) $\frac{3}{5}$ i $\frac{5}{-6}$

b) $-\frac{2}{11}$ i $\frac{3}{5}$

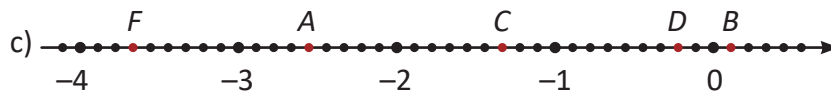
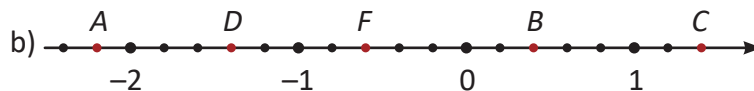
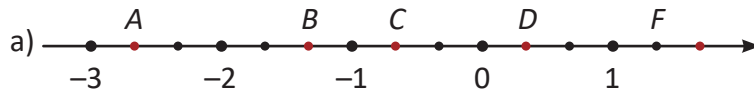
c) $-\frac{5}{9}$ i $\frac{7}{8}$

d) -0.7 i -0.07

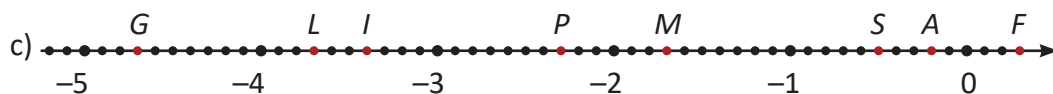
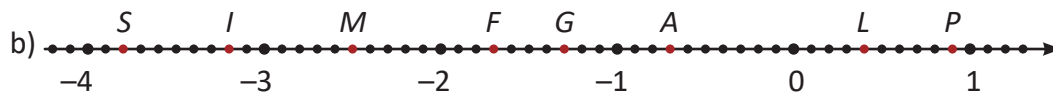
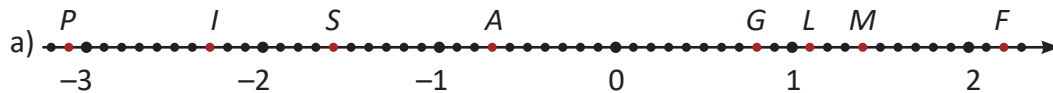
e) 5.47 i 5.7

f) -0.9 i -0.89

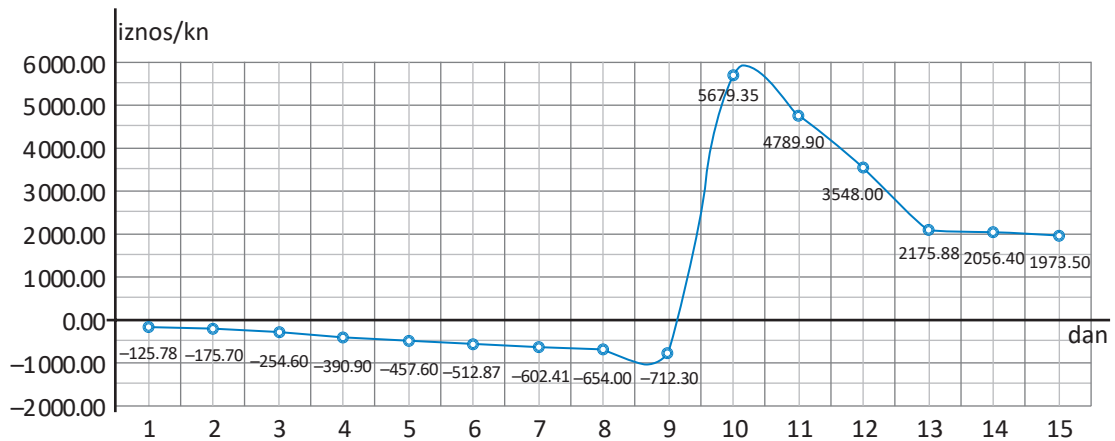
15. Očitaj koordinate točaka.



16. Očitaj koordinate točaka. Zapiši ih u obliku razlomka i decimalnog broja.



17. Promotri linijski dijagram kojim je prikazano stanje na Majinom tekućem računu u prvih petnaest dana mjeseca ožujka.



- Koliko je dana Maja bila „u minusu“?
- Koliko je dana Maja bila „u plusu“?
- Koliko je dana iznos na računu bio prirodan broj?
- Koliko je dana iznos na računu bio cijeli broj?
- Koliko je dana iznos na računu bio negativan racionalan broj?
- Poredaj iznose po veličini, počevši s najmanjim.
- Kojeg je datuma iznos na računu najmanji?

- h) Kojeg je datuma iznos na računu najveći?
 i) Kojeg je datuma došlo do najvećeg porasta iznosa na računu? Imaš li ideju zašto?

18. Usporedi:

- a) $3\frac{1}{4}$ i 3.2 b) $-1\frac{1}{3}$ i -1.25 c) $-2\frac{73}{100}$ i -3.402
 d) $-\frac{17}{9}$ i -2.82 e) $-\frac{1}{8}$ i -0.12 f) 3.2 i $\frac{25}{7}$

19. Točkama brojevnog pravca pridruži brojeve $\frac{2}{5}$, $-\frac{3}{5}$, $1\frac{3}{5}$, $-\frac{1}{5}$.

20. Točkama brojevnog pravca pridruži brojeve $-\frac{31}{3}$, $-9\frac{2}{3}$, $-\frac{25}{3}$, $-8\frac{2}{3}$.

21. Na brojevnom pravcu istakni točke $A\left(-\frac{3}{4}\right)$, $B\left(\frac{8}{4}\right)$, $C\left(-1\frac{2}{4}\right)$, $D\left(\frac{5}{4}\right)$.

22. Na brojevnom pravcu istakni točke $A\left(-20\frac{1}{3}\right)$, $B\left(-\frac{59}{3}\right)$, $C\left(-18\frac{2}{3}\right)$, $D\left(-\frac{54}{3}\right)$.

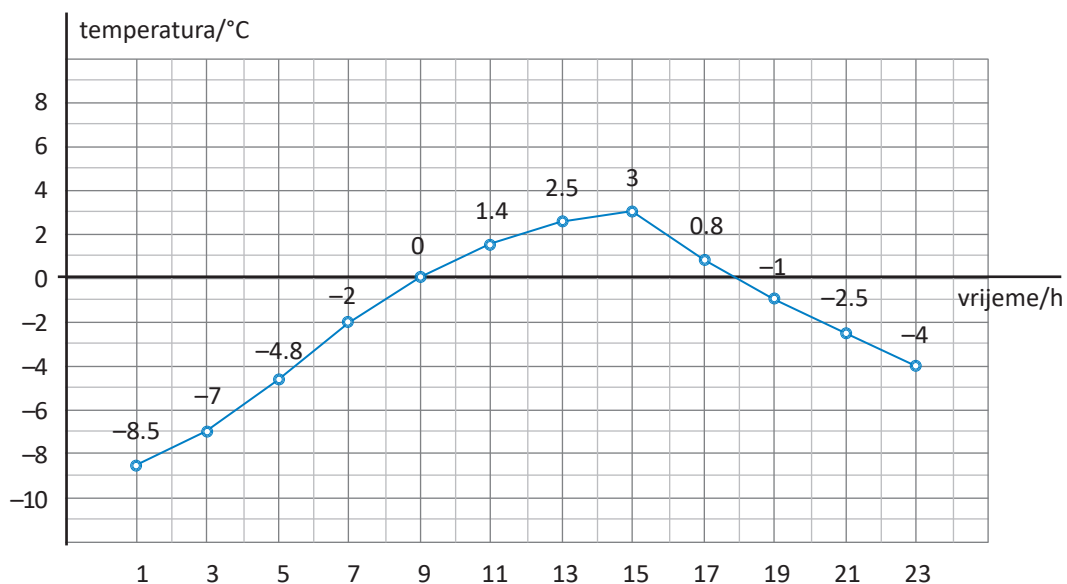
23. Procijeni, između koja dva uzastopna cijela broja se nalazi broj:

- a) 5.6 b) -8.33 c) $-\frac{7}{5}$ d) $-4\frac{3}{4}$

24. Procijeni, kojem je cijelom broju na brojevnom pravcu najbliže broj

- a) -3.7 b) -17.23 c) $\frac{11}{4}$ d) $-3\frac{2}{5}$

25. Promotri linijski dijagram kojim su prikazane temperature zraka u Fužinama mjerene svaka dva sata tijekom jednog dana u veljači.



- a) Izrazi razlomkom omjer broja negativnih temperatura i broja svih temperatura koje su prikazane dijagramom.
 b) Izrazi razlomkom i decimalnim brojem omjer broja negativnih temperatura i broja pozitivnih temperatura koje su prikazane dijagramom.
 c) Izrazi postotkom omjer broja cjelobrojnih temperatura i broja svih temperatura koje su prikazane dijagramom.

26. Usporedi apsolutne vrijednosti brojeva:

a) 7.35 i -7.8

b) $\frac{3}{4}$ i $-\frac{5}{4}$

c) 7.5 i $-7\frac{1}{2}$

d) -6.54 i 6.5

e) $-1\frac{2}{3}$ i $\frac{2}{3}$

f) -2.25 i $2\frac{3}{4}$

27. Poredaj, počevši od najmanjeg, brojeve:

a) $-\frac{13}{4}$, $\frac{3}{8}$, $-1\frac{1}{4}$, $\frac{5}{8}$

b) $-\frac{7}{4}$, $\frac{2}{3}$, $-2\frac{1}{3}$, $1\frac{3}{4}$

c) $-\frac{4}{3}$, $-\frac{7}{3}$, $\frac{9}{5}$, $-\frac{4}{5}$, $\frac{8}{3}$

28. Poredaj, počevši od najvećeg, brojeve:

a) $-\frac{6}{5}$, $\frac{3}{8}$, $-1\frac{1}{8}$, $\frac{1}{5}$

b) $-\frac{4}{9}$, $\frac{1}{6}$, $-1\frac{1}{9}$, $1\frac{1}{3}$

c) $-\frac{7}{8}$, $-2\frac{1}{4}$, $-2\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$, $-\frac{3}{4}$

29. Poredaj, počevši od najmanjeg, brojeve:

a) -0.875, -2.25, -2.375, 0.625, -0.75

b) -2.35, -2.305, -2.035, -2.53, -2.503

c) -4.8, -4.85, -4.805, -3.9, -3.95

30. Poredaj, počevši od najvećeg, brojeve:

a) -1.5, -2.5, -2.25, 0.75, 0.5

b) 0.103, -0.3, 0.13, -0.103, -0.31

31. Odredi sve cijele brojeve za koje vrijedi:

a) $-\frac{9}{2} \leq a \leq \frac{18}{5}$

b) $-7 < b < -\frac{7}{2}$

c) $-\frac{11}{3} < c \leq -\frac{4}{5}$

d) $-\frac{40}{9} \leq d < -3$

32. Odredi sve cijele brojeve za koje vrijedi:

a) $-\frac{25}{4} < x < \frac{19}{2}$

b) $-\frac{7}{3} \leq y \leq \frac{7}{6}$

c) $-\frac{75}{9} \leq x < -\frac{40}{7}$

d) $-\frac{25}{8} < y \leq -\frac{3}{4}$

33. Točkama brojevnog pravca pridruži brojeve: -0.7, -1.7, 1.9, -1.2, 1.1.

34. Točkama brojevnog pravca pridruži brojeve: -314.1, -313.7, -312.4, -315.

35. Na brojevnom je pravcu zadana jedinična dužina duljine 4 cm. Točkama tog pravca pridruži brojeve -1.75 , $\frac{11}{8}$, 1.5, $-\frac{4}{5}$, -2.125, -0.25.

36. Na brojevnom je pravcu zadana jedinična dužina duljine 24 mm. Točkama tog pravca pridruži brojeve $1\frac{5}{8}$, $-1\frac{1}{4}$, $\frac{5}{-6}$, $\frac{2}{3}$, $-2\frac{5}{12}$.

37. Nacrtaj brojevni pravac s jediničnom dužinom duljine 4 mm i istakni točke $B(-1.25)$,

$U\left(\frac{1}{2}\right)$, $R\left(-2\frac{3}{8}\right)$, $A\left(-\frac{7}{4}\right)$.

38. Nacrtaj brojevni pravac s jediničnom dužinom duljine 25 mm i istakni točke $A\left(-\frac{3}{5}\right)$,

$B\left(-1\frac{4}{5}\right)$, $C\left(-2\frac{2}{5}\right)$.

39. Nacrtaj brojevni pravac s jediničnom dužinom duljine 4 cm i istakni točke $L\left(-\frac{1}{4}\right)$,

$A(1.5)$, $P\left(-2\frac{1}{8}\right)$, $U\left(-\frac{1}{2}\right)$.

40. Nacrtaj brojevni pravac s jediničnom dužinom duljine 6 cm i istakni točke $A\left(-12\frac{1}{4}\right)$, $I(-13.5)$, $B\left(-12\frac{3}{4}\right)$, $R\left(-\frac{29}{2}\right)$.

41. Promotri tablicu kojom su prikazane maksimalne temperature zraka (u °C) u Ogulinu jednog tjedna u veljači. Prikaži temperature zraka linijskim dijagramom.

dan	pon	uto	sri	čet	pet	sub	ned
temperatura zraka/°C	1.4	-1.6	-2.5	-3	-2.9	-3.2	0.7

- Kojeg je dana zabilježena najveća promjena temperature zraka?
- Kojeg je dana zabilježena najveća temperatura?
- Kojeg je dana zabilježena najmanja promjena temperature zraka?
- Kojeg je dana zabilježena najmanja temperatura?

42. Odredi brojeve čija je apsolutna vrijednost:

- $\frac{13}{5}$
- 4.5
- $3\frac{1}{5}$

43. Odredi sve brojeve x za koje vrijedi:

- $|x| = 5.7$
- $|x| = -0.35$
- $|x| = 0$

44. Poredaj, počevši od najmanjeg, brojeve:

- $-\frac{13}{8}$, 0.625, -1.125 , $\frac{7}{8}$
- $-\frac{8}{3}$, 1.25, $-2\frac{1}{3}$, -2.75
- $-\frac{5}{6}$, -0.125, -1.375, $-1\frac{5}{6}$

45. Na brojevnom pravcu istakni točke $R\left(-7\frac{1}{4}\right)$, $U(-8.25)$, $K\left(-7\frac{1}{2}\right)$, $A\left(\frac{-35}{4}\right)$.

46. Na brojevnom pravcu istakni točke $K\left(-\frac{1}{2}\right)$, $U(0.75)$, $P\left(-1\frac{3}{4}\right)$, $A\left(-\frac{3}{2}\right)$.

47. Na brojevnom pravcu istakni točke $K\left(-\frac{4}{5}\right)$, $L(-0.2)$, $M\left(-\frac{7}{4}\right)$.

1. a) $-\frac{9}{10}$ b) $-\frac{37}{100}$ c) $\frac{354}{1000}$ d) $-\frac{27}{10} = -2\frac{7}{10}$
 e) $-\frac{314}{100} = -3\frac{14}{100}$ f) $\frac{13075}{1000} = 13\frac{75}{1000}$
2. a) -0.6 b) 0.35 c) -0.207 d) 7.9 e) -1.34 f) 2.051
3. a) -0.125 b) 0.4 c) -0.6 d) 0.8 e) -0.75 f) -0.5 g) -0.175
4. a) -0.024 b) 0.0375 c) -1.875 d) -7.5 e) 3.2 f) -1.35 g) -2.625
5. a) $\frac{-5}{8}$ b) $\frac{-7}{11}$ c) $\frac{-23}{10}$ d) $\frac{87}{100}$ e) $\frac{-149}{100}$
6. a) $\frac{5}{8} > 0$ b) $-\frac{11}{4} < 0$ c) $\frac{7}{13} > 0$ d) $-\frac{17}{5} < 0$ e) $-\frac{1}{6} < 0$ f) $\frac{16}{9} > 0$
7. Skupu \mathbb{N} pripadaju brojevi $1, \frac{20}{4} = 5$ i 8 .
8. Skupu \mathbb{Z} pripadaju brojevi $-1, -\frac{12}{4} = -3, 3, \frac{20}{5} = 4, 0$.
9. Pozitivni racionalni brojevi su $2\frac{1}{5}, 2, \frac{19}{6}, \frac{13}{8}, 6$.
10. Negativni racionalni brojevi su $-\frac{15}{4}, -\frac{21}{3} = -7$.
11. a) $-\frac{2}{5} > -\frac{3}{5}$ b) $-\frac{5}{6} < -\frac{3}{6}$ c) $-\frac{11}{14} < -\frac{5}{14}$
 d) $-\frac{31}{15} > -\frac{11}{5}$ e) $\frac{7}{-12} > -\frac{19}{24}$ f) $-\frac{5}{6} < \frac{7}{-12}$
12. a) $-\frac{4}{9} < 0$ b) $\frac{11}{14} > 0$ c) $0 < 3\frac{5}{7}$
 d) $\frac{-3}{4} > \frac{7}{-6}$ e) $\frac{5}{6} > -\frac{7}{9}$ f) $-\frac{7}{10} < -\frac{8}{15}$
13. a) $\frac{8}{3} > -1$ b) $-\frac{3}{7} > -1$ c) $-\frac{5}{6} > -1$
 d) $-4\frac{1}{9} < 3\frac{3}{8}$ e) $7\frac{5}{11} > -3\frac{2}{13}$ f) $2\frac{1}{2} > 2\frac{5}{12}$
14. a) $\frac{3}{5} > \frac{5}{-6}$ b) $-\frac{2}{11} < \frac{3}{5}$ c) $-\frac{5}{9} > \frac{7}{8}$
 d) $-0.7 < -0.07$ e) $5.47 < 5.7$ f) $-0.9 < -0.89$
15. a) $A\left(-2\frac{2}{3}\right), B\left(-1\frac{1}{3}\right), C\left(-\frac{2}{3}\right), D\left(\frac{1}{3}\right), F\left(1\frac{2}{3}\right)$
 b) $A\left(-2\frac{1}{5}\right), B\left(\frac{2}{5}\right), C\left(1\frac{2}{5}\right), D\left(-1\frac{2}{5}\right), F\left(-\frac{3}{5}\right)$
 c) $A\left(-2\frac{5}{9}\right), B\left(\frac{1}{9}\right), C\left(-1\frac{3}{9}\right), D\left(-\frac{2}{9}\right), F\left(-3\frac{6}{9}\right)$
16. a) $P\left(-3\frac{1}{10}\right) = P(-3.1), I\left(-2\frac{3}{10}\right) = I(-2.3), S\left(-1\frac{6}{10}\right) = S(-1.6),$
 $A\left(-\frac{7}{10}\right) = A(-0.7), G\left(\frac{8}{10}\right) = G(0.8), L\left(1\frac{1}{10}\right) = L(1.1),$
 $M\left(1\frac{4}{10}\right) = M(1.4), F\left(2\frac{2}{10}\right) = F(2.2)$

$$b) S\left(-3\frac{8}{10}\right) = S(-3.8), I\left(-3\frac{2}{10}\right) = I(-3.2), M\left(-2\frac{5}{10}\right) = M(-2.5),$$

$$F\left(-1\frac{7}{10}\right) = F(-1.7), G\left(-1\frac{3}{10}\right) = G(-1.3), A\left(-\frac{7}{10}\right) = A(-0.7),$$

$$L\left(\frac{4}{10}\right) = L(0.4), P\left(\frac{9}{10}\right) = P(0.9)$$

$$c) G\left(-4\frac{7}{10}\right) = G(-4.7), L\left(-3\frac{7}{10}\right) = L(-3.7), I\left(-3\frac{4}{10}\right) = I(-3.4),$$

$$P\left(-2\frac{3}{10}\right) = P(-2.3), M\left(-1\frac{7}{10}\right) = M(-1.7), S\left(-\frac{5}{10}\right) = S(-0.5),$$

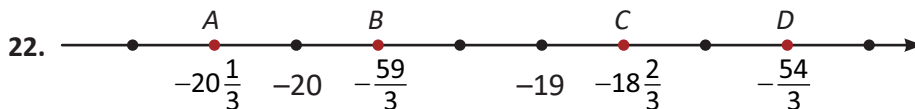
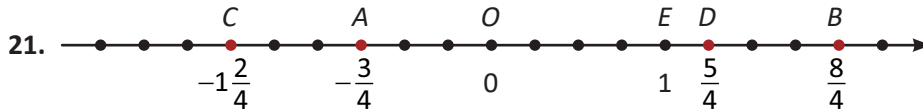
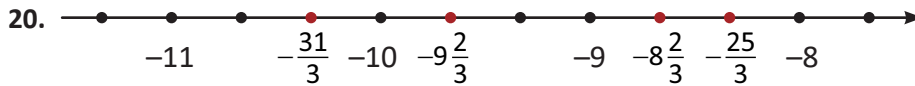
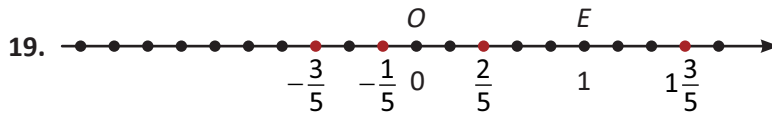
$$A\left(-\frac{2}{10}\right) = A(-0.2), F\left(\frac{3}{10}\right) = F(0.3)$$

17. a) 9 dana b) 6 dana c) 1 dan d) 2 dana e) 9 dana

$$f) -712.3 < -654 < -602.41 < -512.87 < -457.6 < -390.9 < -254.6 < -175.7 < -125.78 < 1973.5 < 2056.4 < 2175.88 < 3548 < 4789.9 < 5679.35$$

g) 9. ožujka h) 10. ožujka i) 9. ožujka; Marija je, možda, dobila plaću.

18. a) $3\frac{1}{4} > 3.2$ b) $-1\frac{1}{3} < -1.25$ c) $-2\frac{73}{100} > -3.402$
d) $-\frac{17}{9} > -2.82$ e) $-\frac{1}{8} < -0.12$ f) $3.2 < \frac{25}{7}$



23. a) $5 < 5.6 < 6$ b) $-9 < -8.33 < -8$ c) $-2 < -\frac{7}{5} < -1$ d) $-5 < -4\frac{3}{4} < -4$

24. a) -4 b) -17 c) 3 d) -3

25. a) $\frac{7}{12}$ b) $\frac{7}{4} = 1.75$ c) $\frac{6}{12} = \frac{1}{2} = \frac{50}{100} = 50\%$

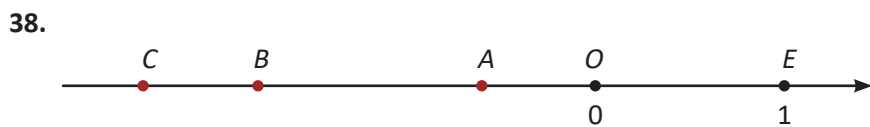
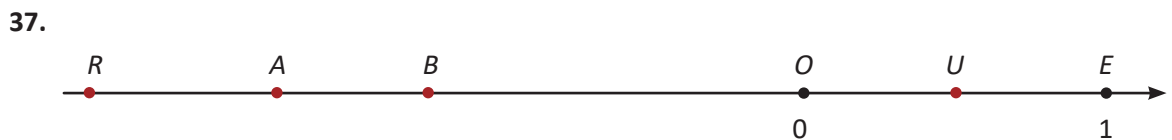
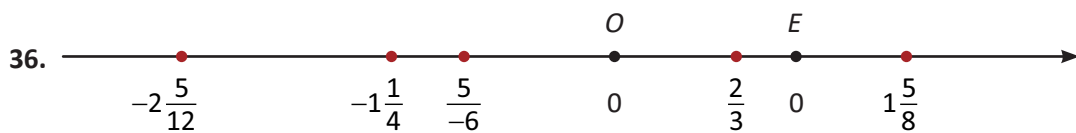
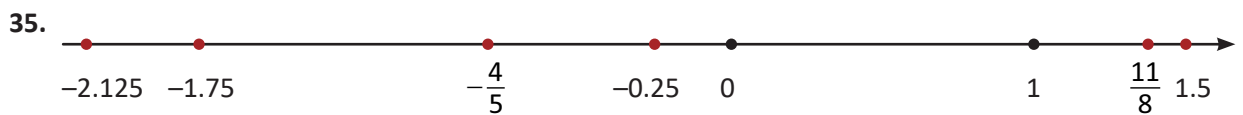
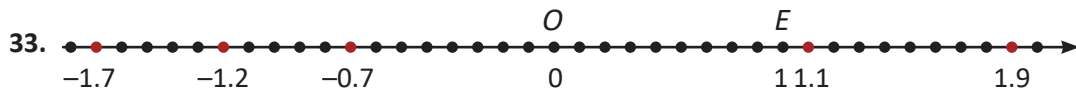
26. a) $|7.35| < |-7.8|$ b) $|\frac{3}{4}| < |-\frac{5}{4}|$ c) $|7.5| = |-7\frac{1}{2}|$

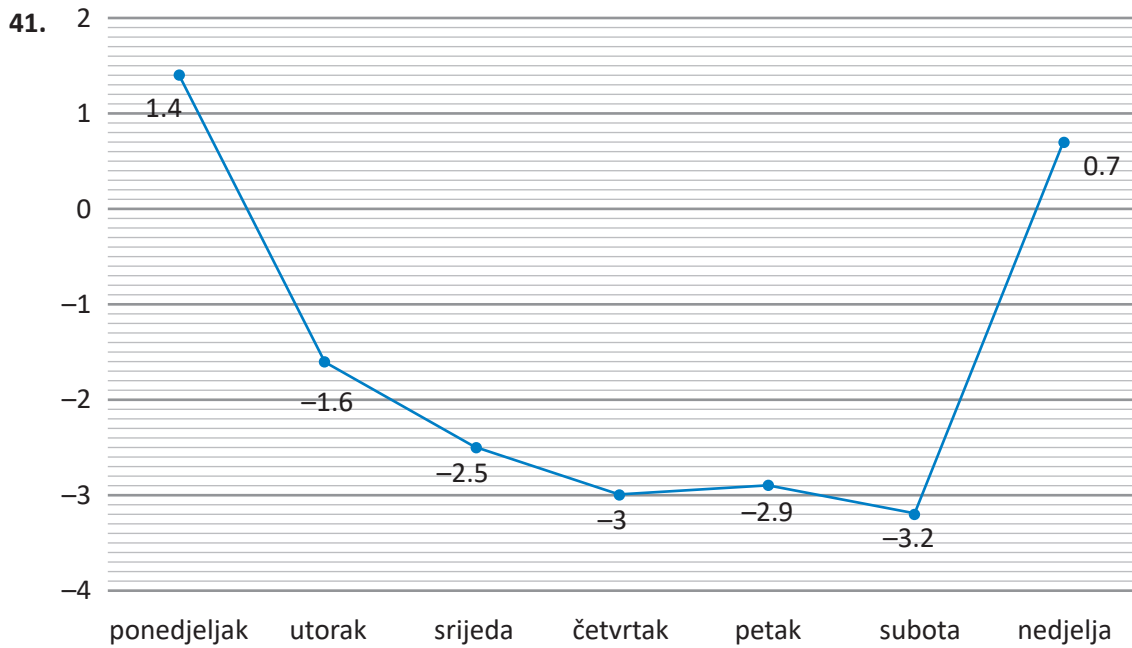
d) $|-6.54| > |6.5|$ e) $|-1\frac{2}{3}| > |\frac{2}{3}|$ f) $|-2.25| < |2\frac{3}{4}|$

27. a) $-\frac{13}{4} < -1\frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{5}{8}$ b) $-2\frac{1}{3} < -\frac{7}{4} < \frac{2}{3} < 1\frac{3}{4}$ c) $-\frac{7}{3} < -\frac{4}{3} < -\frac{4}{5} < \frac{9}{5} < \frac{8}{3}$

28. a) $\frac{3}{8} > \frac{1}{5} > -1\frac{1}{8} > -\frac{6}{5}$ b) $\frac{1}{6} > -\frac{4}{9} > -1\frac{1}{9} > -1\frac{1}{3}$ c) $\frac{5}{8} > -\frac{3}{4} > -\frac{7}{8} > -2\frac{1}{4} > -2\frac{3}{8}$

29. a) $-2.375 < -2.25 < -0.875 < -0.75 < 0.625$ b) $-2.53 < -2.503 < -2.35 < -2.305 < -2.035$
 c) $-4.85 < -4.805 < -4.8 < -3.95 < -3.9$
30. a) $0.75 > 0.5 > -1.5 > -2.25 > -2.5$ b) $0.13 > 0.103 > -0.103 > -0.3 > -0.31$
31. a) $a \in \{-4, -3, -2, -1, 0, 1, 2, 3\}$ b) $b \in \{-6, -5, -4\}$
 c) $c \in \{-3, -2, -1\}$ d) $d \in \{-4, -3, -2\}$
32. a) $x \in \{-6, -5, \dots, 8, 9\}$ b) $y \in \{-2, -1, 0, 1\}$
 c) $x \in \{-8, -7, -6\}$ d) $y \in \{-3, -2, -1\}$





- a) u nedjelju b) u ponedjeljak c) u petak d) u subotu

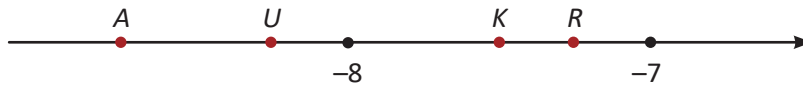
42. a) $-\frac{13}{5}$ i $\frac{13}{5}$ b) nema rješenja c) $-3\frac{1}{5}$ i $3\frac{1}{5}$

43. a) $x \in \{-5.7, 5.7\}$ b) nema rješenja c) $x \in \{0\}$

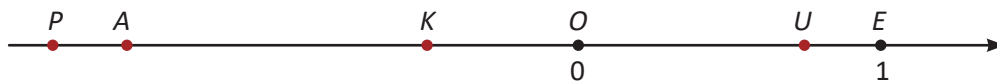
44. a) $-\frac{13}{8} < -1.125 < 0.625 < \frac{7}{8}$ b) $-2.75 < -\frac{8}{3} < -2\frac{1}{3} < 1.25$

c) $-1\frac{5}{6} < -1.375 < -\frac{5}{6} < -0.125$

45.



46.



47.

