

Јадранка Михајловић

1. Дати су цели бројеви : $-4, 12, 0, 3, -3, -6, 2, -5, 7, -1$. Издвој:

А) позитивне целе бројеве:

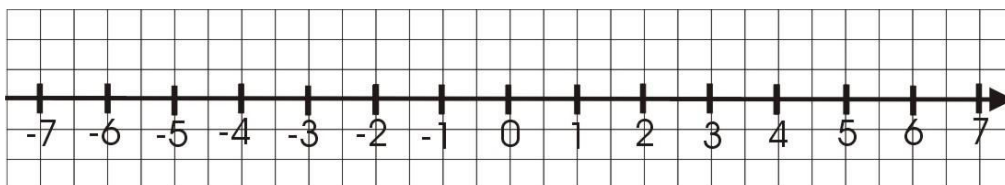
Б) негативне целе бројеве:

2. Из датог низа бројева $-9, 11, 0, 5, -\frac{3}{4}, -4, 2, -8, 8, -0,5$ издвој:

А) целе бројеве:

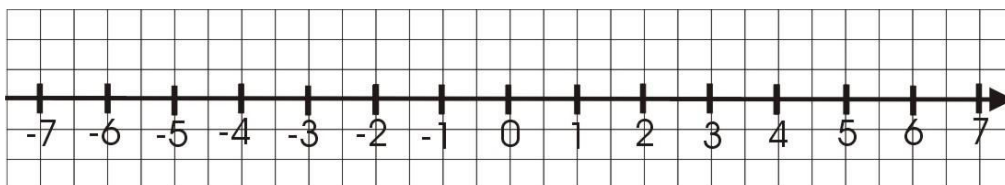
Б) негативне целе бројеве:

3. а) На датој бројевној правој одреди тачке $A(-2)$ и $B(5)$.



б) Колико јединичних дужи је растојање између тачака A и B ?

4. а) На датој бројевној правој одреди тачке $A(-3)$ и $B(2)$.



б) Колико јединичних дужи је растојање између тачака A и B .

5. Попуни табелу:

a	-3	2	-5	0	4	-7	-2
$-a$							
$ a $							

6. У ком граду је забележена температура најближа нули?

Заокружи слово испред тачног одговора.

А) Врање $-2^\circ C$

Б) Београд $-8^\circ C$

В) Суботица $-12^\circ C$

Г) Ниш $-5^\circ C$

7. Поређај у растућем поретку целе бројеве из скупа $\{-6, 15, 0, 7, -70, -700, 200, -1\}$.

8. Поређај у опадајућем поретку целе бројеве из скупа $\{10, -50, 0, 6, -70, -500, 200, -6\}$.

9. Који бројеви су поређани у растућем распореду?

Заокружи слова испред тачних одговора.

- А) 7, 8, 9, 10
- Б) 10, 9, 8, 7
- В) -7, -8, -9, -10
- Г) -10, -9, -8, -7
- Д) -7, -8, 9, 10
- Ђ) -8, -7, 9, 10

10. Ниво Дунава код Новог Сада мењао се у току три дана: Првог дана је порастао за 8 cm , другог дана је опао за 10 cm , а трећег дана је порастао за 1 cm . Колики је ниво Дунава у односу на стање од пре три дана?

11. Једне вечери температура ваздуха је била 1°C , а у току ноћи опала је за 6°C . Колика је температура ваздуха била ујутру?

12. На Копаонику је у 10 h измерена температура -16°C . После три часа температура је порасла за 9°C а у наредна три часа још 11°C , али је до 15 h температура опала за 4°C . Колика температура је измерена у 15 h?

13. Израчунај збир свих целих бројева који задовољавају неједначину

- а) $-4 \leq x \leq 7$;
- б) $-4 \leq x < 7$;
- в) $-4 < x \leq 7$;
- г) $-4 < x < 7$;