

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Тема 3: Цели броеви

_____ (1) 5 поени/____
На која температура е најстудено?

- | | |
|------------|-----------|
| а) -7^0 | в) 11^0 |
| б) -20^0 | г) 3^0 |

_____ (2) 5 поени/____
Да се одредат точните твдења.

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| а) $365 \notin \mathbb{N}$ | д) $\frac{5}{270} \in \mathbb{Z}$ |
| б) $-143 \notin \mathbb{Z}$ | ѓ) $0 \in \mathbb{Z}$ |
| в) $0 \in \mathbb{N}$ | е) $365 \in \mathbb{N}$ |
| г) $\frac{5}{270} \in \mathbb{N}$ | ж) $-143 \in \mathbb{Z}$ |

_____ (3) 5 поени/____
Да се одредат точните одговори.

- а) Еден цел број може да биде и позитивен и негативен и нула.
- б) Еден цел број може да е ниту позитивен број ниту негативен број.
- в) Еден цел број не може да е ниту позитивен број ниту негативен број.
- г) Еден цел број може да биде или позитивен или негативен или нула.
- д) Нулата е цел број и не позитивен број и не е негативен број.
- ѓ) Нулата е цел број и е позитивен број.

_____ (4) 10 поени/____
Избери ги сите точни споредувања.

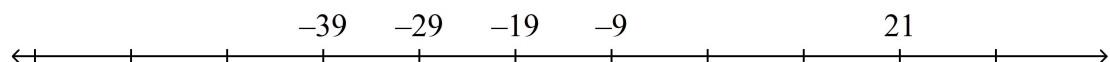
- | | |
|------------------|----------------|
| а) $-2 < 2$ | в) $-13 > -25$ |
| б) $-201 > -201$ | г) $-50 < 35$ |

(5) 10 поени/____
Дадено е множеството $E = \{44, 95, -90, -11, 68, 0, -67\}$.
Да се напише вистинското подмножество од:

а) негативни броеви _____

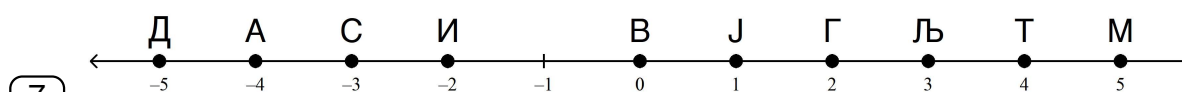
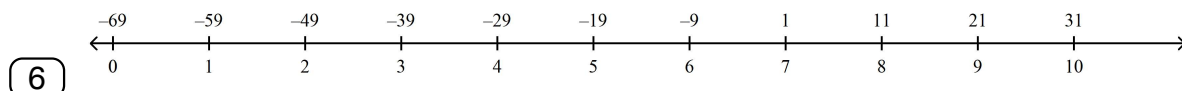
б) природни броеви _____

(6) 10 поени/____
Да се дополни бројната оска со броевите кои недостигаат.



ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Тема 3: Цели броеви
РЕШЕНИЈА:

- 1) Б
2) Ѓ, Е, Ж
3) Б, Г, Д
4) А, В, Г
5) а) $\{-90, -67, -11\} \subset \{44, 95, -90, -11, 68, 0, -67\}$
б) $\{44, 68, 95\} \subset \{44, 95, -90, -11, 68, 0, -67\}$



8)

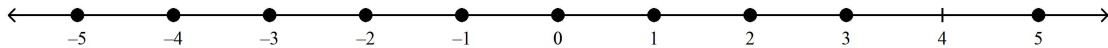
х	-6	-100	-44	-24	59
- х	6	100	44	24	-59

- 9) Подредени од најголем кон најмал број:
28, 2, -29, -35, -42, -44, -69, -77, -81, -81, -99
10) Г

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Тема 3: Цели броеви

(1) 10 поени/____

Напиши ги буквите на соодветните позиции.

Буквата **П** се наоѓа кај бројот -1 Буквата **М** се наоѓа кај бројот -4 Буквата **Г** се наоѓа кај бројот -2 Буквата **Ѓ** се наоѓа кај бројот 2 Буквата **Л** се наоѓа кај бројот 3 Буквата **К** се наоѓа кај бројот 0 Буквата **Д** се наоѓа кај бројот -5 Буквата **И** се наоѓа кај бројот 1 Буквата **Ј** се наоѓа кај бројот 5 Буквата **Љ** се наоѓа кај бројот -3

(2) 10 поени/____

Избери ги сите точни споредувања.

а) $-201 > -201$

в) $-50 < 35$

б) $-13 > -25$

г) $-2 < 2$

(3) 5 поени/____

Да се одредат точните твдења.

а) $414 \in \mathbb{N}$

д) $\frac{10}{332} \in \mathbb{N}$

б) $0 \in \mathbb{N}$

ѓ) $0 \in \mathbb{Z}$

в) $\frac{10}{332} \in \mathbb{Z}$

е) $-270 \notin \mathbb{Z}$

г) $414 \notin \mathbb{N}$

ж) $-270 \in \mathbb{Z}$

(4) 10 поени/____

Да се дополни табелата.

x				-94	
$-x$	72	-21	80		76

(5) 5 поени/____

Да се одредат точните одговори.

а) Еден цел број не може да е ниту позитивен број ниту негативен број.

б) Еден цел број може да биде и позитивен и негативен и нула.

в) Нулата е цел број и не позитивен број и не е негативен број.

г) Нулата е цел број и е позитивен број.

д) Еден цел број може да биде или позитивен или негативен или нула.

ѓ) Еден цел број може да е ниту позитивен број ниту негативен број.

6) 10 поени/____

Дадено е множеството $S = \{28, 13, 0, -71, -69, -25, 75\}$.

Да се напише вистинското подмножество од:

а) негативни броеви _____

б) природни броеви _____

7) 5 поени/____

На која температура е најстудено?

а) -5°

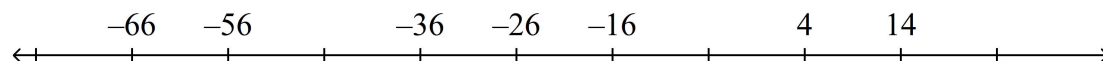
в) -9°

б) 12°

г) 4°

8) 10 поени/____

Да се дополни бројната оска со броевите кои недостигаат.



9) 10 поени/____

Дадени се броевите: $-81; -29; 5; 16; -66; -98; -81; 48; -80; -8; -28$. Да се подредат броевите, почнувајќи од најголемиот кон најмалиот.

10) 5 поени/____

Кој од понудените броеви се наоѓа помеѓу броевите -2 и 4 ?

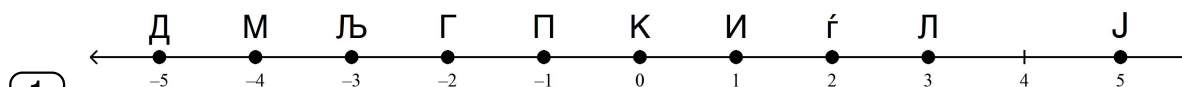
а) 0

в) -11

б) 6

г) 4

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Тема 3: Цели броеви
РЕШЕНИЈА:



1

2 Б, В, Г

3 А, Ѓ, Ж

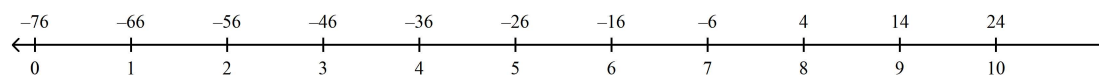
4

x	-72	21	-80	-94	-76
- x	72	-21	80	94	76

5 В, Д, Ѓ

6 а) $\{-71, -69, -25\} \subset \{28, 13, 0, -71, -69, -25, 75\}$ б) $\{13, 28, 75\} \subset \{28, 13, 0, -71, -69, -25, 75\}$

7 В



8

9 Подредени од најголем кон најмал број:

48, 16, 5, -8, -28, -29, -66, -80, -81, -81, -98

10 А

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Тема 3: Цели броеви

_____ (1) 5 поени/_____

Да се одредат точните одговори.

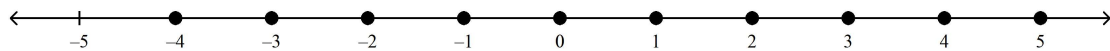
- а) Еден цел број може да биде и позитивен и негативен и нула.
- б) Нулата е цел број и е позитивен број.
- в) Еден цел број не може да е ниту позитивен број ниту негативен број.
- г) Еден цел број може да е ниту позитивен број ниту негативен број.
- д) Еден цел број може да биде или позитивен или негативен или нула.
- ѓ) Нулата е цел број и не позитивен број и не е негативен број.

(2) 10 поени/_____

Дадени се броевите: -72 ; 10 ; -53 ; 51 ; -24 ; 76 ; -54 ; -27 ; 41 ; -79 ; 63 . Да се подредат броевите, почнувајќи од најголемиот кон најмалиот.

(3) 10 поени/_____

Напиши ги буквите на соодветните позиции.



Буквата **Д** се наоѓа кај бројот 2
Буквата **С** се наоѓа кај бројот 3
Буквата **А** се наоѓа кај бројот -4
Буквата **У** се наоѓа кај бројот 4
Буквата **Т** се наоѓа кај бројот 0
Буквата **Ј** се наоѓа кај бројот 1
Буквата **Л** се наоѓа кај бројот -1
Буквата **Ѓ** се наоѓа кај бројот 5
Буквата **Г** се наоѓа кај бројот -2
Буквата **В** се наоѓа кај бројот -3

(4) 10 поени/_____

Да се дополни бројната оска со броевите кои недостигаат.



(5) 10 поени/_____

Дадено е множеството $M = \{-48, -95, 0, 10, 11, 83, -73\}$.
Да се напише вистинското подмножество од:

а) негативни броеви _____

б) природни броеви _____

_____ (6) 5 поени/____
На која температура е најстудено?

- а) 1^0
б) 0^0

- в) -11^0
г) 20^0

_____ (7) 5 поени/____
Да се одредат точните твдења.

а) $760 \in \mathbb{N}$

д) $\frac{9}{456} \in \mathbb{Z}$

б) $\frac{9}{456} \in \mathbb{N}$

ѓ) $760 \notin \mathbb{N}$

в) $0 \in \mathbb{N}$

е) $0 \in \mathbb{Z}$

г) $-703 \notin \mathbb{Z}$

ж) $-703 \in \mathbb{Z}$

_____ (8) 5 поени/____
Кој од понудените броеви се наоѓа помеѓу броевите -6 и -4 ?

а) -15

в) -4

б) -3

г) -5

(9) 10 поени/____
Да се дополни табелата.

x		80			-82
- x	22		45	-3	

_____ (10) 10 поени/____
Избери ги сите точни споредувања.

а) $-13 > -25$

в) $-201 > -201$

б) $-50 < 35$

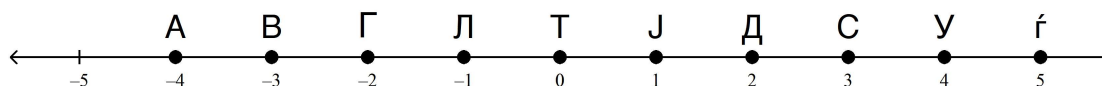
г) $-2 < 2$

ТЕСТОВИ - 1 / 6 одд. / Тема 3: Цели броеви
РЕШЕНИЈА:

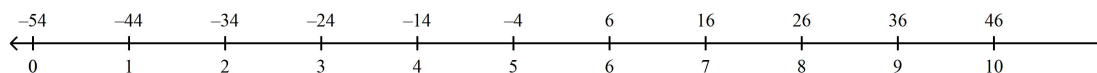
1 Г, Д, Ѓ

2 Подредени од најголем кон најмал број:
76, 63, 51, 41, 10, -24, -27, -53, -54, -72, -79

3



4



5

а) $\{-95, -73, -48\} \subset \{-48, -95, 0, 10, 11, 83, -73\}$

б) $\{10, 11, 83\} \subset \{-48, -95, 0, 10, 11, 83, -73\}$

6

В

7

А, Е, Ж

8

Г

9

x	-22	80	-45	3	-82
- x	22	-80	45	-3	82

10 А, Б, Г