

1. Го препишуваме знакот од бројот со поголема апсолутна вредност, а од бројот со поголема апсолутна вредност го одземаме бројот со помала апсолутна вредност, е правило за:

- а) Делење на броеви со исти знаци
- б) Множење на броеви со исти знаци
- ц) Собирање на броеви со исти знаци
- д) Собирање на броеви со различни знаци
- е) Множење на броеви со различни знаци
- ф) Делење на броеви со различни знаци

2. Да се одредат точните твдења.

- а) $400 \notin \mathbb{N}$
- б) $0 \in \mathbb{Z}$
- ц) $-621 \notin \mathbb{Z}$
- д) $0 \in \mathbb{N}$
- е) $-621 \in \mathbb{Z}$
- ф) $\frac{10}{228} \in \mathbb{N}$
- г) $400 \in \mathbb{N}$
- х) $\frac{10}{228} \in \mathbb{Z}$

3. Да се одредат точните или точното тврдења/е.

- а) $156 \in \mathbb{N}_0$
- б) $-94 \in \mathbb{N}$
- ц) $-94 \in \mathbb{Z}^-$
- д) $-94 \in \mathbb{Z}^+$
- е) $0 \in \mathbb{Z}$
- ф) $0 \in \mathbb{Z}^+$
- г) $156 \in \mathbb{Z}^+$
- х) $-94 \in \mathbb{N}_0$

4. Резултатот е секогаш негативен број, е правило за:

- а) Собирање на броеви со исти знаци
- б) Делење на броеви со различни знаци
- ц) Делење на броеви со исти знаци
- д) Множење на броеви со различни знаци
- е) Множење на броеви со исти знаци
- ф) Собирање на броеви со различни знаци

5. Дадено е множеството $D = \{74, 0, -52, 23, 70, -89, -4\}$.
Да се напише вистинското подмножество од:

а) негативни броеви _____

б) природни броеви _____

6. Пресметај:

$$|-9| + |-8| + |-10| = \underline{\hspace{10cm}}$$

7. Пресметај:

$$|-9| - |-8| - |-9| = \underline{\hspace{10cm}}$$

8. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$-5 + (-18) + (-9) + (-1) = \underline{\hspace{10cm}}$$

9. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$8 - (-1) - (-2) + 8 = \underline{\hspace{10cm}}$$

10. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$-2 \cdot (-3) + (-6) - (-9) : (-3) =$$

7 одд. Тема 1.2 Цели Броеви - Операции / Тестови 3
Ансњер Сецтион

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

1. Д

МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

2. Б, Ц, Е, Г

3. А, Ц, Е, Г

4. Б, Д

ПРОБЛЕМ

5. а) $\{-89, -52, -4\} \subset \{74, 0, -52, 23, 70, -89, -4\}$

б) $\{23, 70, 74\} \subset \{74, 0, -52, 23, 70, -89, -4\}$

6. $|-9| + |-8| + |-10| = 27$

7. $|-9| - |-8| - |-9| = -8$

8. $-5 + (-18) + (-9) + (-1) = -33$

9. $8 - (-1) - (-2) + 8 = 19$

10. $-2 \cdot (-3) + (-6) - (-9) : (-3) = -3$

7 одд. Тема 1.2 Цели Броеви - Операции / Тестови 3

1. Резултатот е секогаш негативен број, е правило за:

- а) Делење на броеви со различни знаци
- б) Собирање на броеви со исти знаци
- ц) Делење на броеви со исти знаци
- д) Множење на броеви со исти знаци
- е) Множење на броеви со различни знаци
- ф) Собирање на броеви со различни знаци

2. Да се одредат точните или точното тврдења/е.

- а) $120 \in \mathbb{Z}^+$
- б) $-11 \in \mathbb{N}_0$
- ц) $0 \in \mathbb{Z}^+$
- д) $0 \in \mathbb{Z}$
- е) $120 \in \mathbb{N}_0$
- ф) $-11 \in \mathbb{Z}^+$
- г) $-11 \in \mathbb{Z}^-$
- х) $-11 \in \mathbb{N}$

3. Да се одредат точните твдења.

- а) $\frac{5}{280} \in \mathbb{N}$
- б) $-165 \in \mathbb{Z}$
- ц) $\frac{5}{280} \in \mathbb{Z}$
- д) $0 \in \mathbb{N}$
- е) $0 \in \mathbb{Z}$
- ф) $-165 \notin \mathbb{Z}$
- г) $601 \notin \mathbb{N}$
- х) $601 \in \mathbb{N}$

4. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$-2 + (-8) + (-10) + (-1) = \underline{\hspace{10cm}}$$

5. Пресметај:

$$|-10| - |-5| - |-10| = \underline{\hspace{10cm}}$$

6. Пресметај:

$$|-10| + |-4| + |-4| = \underline{\hspace{10cm}}$$

7. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$4 - (-4) - (-8) + 5 = \underline{\hspace{10cm}}$$

8. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$-6 \cdot (-5) + (-5) - (-3) : (-3) = \underline{\hspace{10cm}}$$

9. Дадено е множеството $A = \{0, -69, 6, 81, -48, -30, 97\}$.
Да се напише вистинското подмножество од:
- а) негативни броеви _____
- б) природни броеви _____
10. Го препишуваме знакот од бројот со поголема апсолутна вредност, а од бројот со поголема апсолутна вредност го одземаме бројот со помала апсолутна вредност, е правило за:
- а) Делење на броеви со различни знаци
б) Делење на броеви со исти знаци
ц) Собирање на броеви со различни знаци
д) Собирање на броеви со исти знаци
е) Множење на броеви со различни знаци
ф) Множење на броеви со исти знаци

7 одд. Тема 1.2 Цели Броеви - Операции / Тестови 3
Ансњер Сецтион

МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

1. А, Е
2. А, Д, Е, Г
3. Б, Е, Ф, Х

ПРОБЛЕМ

4. $-2+(-8)+(-10)+(-1) = -21$
5. $|-10| - |-5| - |-10| = -5$
6. $|-10| + |-4| + |-4| = 18$
7. $4 - (-4) - (-8) + 5 = 21$
8. $-6 \cdot (-5) + (-5) - (-3) : (-3) = 24$
9. а) $\{-69, -48, -30\} \subset \{0, -69, 6, 81, -48, -30, 97\}$
б) $\{6, 81, 97\} \subset \{0, -69, 6, 81, -48, -30, 97\}$

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

10. Ц

7 одд. Тема 1.2 Цели Броеви - Операции / Тестови 3

1. Дадено е множеството $B = \{0, 10, -35, -78, 85, 68, -84\}$.
Да се напише вистинското подмножество од:

а) негативни броеви _____

б) природни броеви _____

2. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$-7 + (-19) + (-1) + (-10) = \underline{\hspace{10cm}}$$

3. Пресметај:

$$|-9| - |-7| - |-9| = \underline{\hspace{10cm}}$$

4. Пресметај:

$$|-4| + |-3| + |-1| = \underline{\hspace{10cm}}$$

5. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$2 - (-1) - (-2) + 4 = \underline{\hspace{10cm}}$$

6. Да се пресмета вредноста на изразот:

$$-10 \cdot (-10) + (-6) - (-9) : (-9) =$$

7. Го препишуваме знакот од бројот со поголема апсолутна вредност, а од бројот со поголема апсолутна вредност го одземаме бројот со помала апсолутна вредност, е правило за:

- а) Делење на броеви со исти знаци
- б) Собирање на броеви со различни знаци
- ц) Множење на броеви со различни знаци
- д) Множење на броеви со исти знаци
- е) Собирање на броеви со исти знаци
- ф) Делење на броеви со различни знаци

8. Резултатот е секогаш негативен број, е правило за:

- а) Множење на броеви со исти знаци
- б) Собирање на броеви со различни знаци
- ц) Делење на броеви со исти знаци
- д) Множење на броеви со различни знаци
- е) Делење на броеви со различни знаци
- ф) Собирање на броеви со исти знаци

9. Да се одредат точните твдења.

- а) $-100 \in \mathbb{Z}$
- б) $835 \notin \mathbb{N}$
- ц) $-100 \notin \mathbb{Z}$
- д) $0 \in \mathbb{N}$
- е) $835 \in \mathbb{N}$
- ф) $\frac{1}{696} \in \mathbb{Z}$
- г) $\frac{1}{696} \in \mathbb{N}$
- х) $0 \in \mathbb{Z}$

10. Да се одредат точните или точното тврдења/е.

- а) $-10 \in \mathbb{Z}^-$
- б) $71 \in \mathbb{N}_0$
- ц) $0 \in \mathbb{Z}^+$
- д) $71 \in \mathbb{Z}^+$
- е) $0 \in \mathbb{Z}$
- ф) $-10 \in \mathbb{N}_0$
- г) $-10 \in \mathbb{Z}^+$
- х) $-10 \in \mathbb{N}$

7 одд. Тема 1.2 Цели Броеви - Операции / Тестови 3
Ансњер Сецтион

ПРОБЛЕМ

1. а) $\{-84, -78, -35\} \subset \{0, 10, -35, -78, 85, 68, -84\}$
б) $\{10, 68, 85\} \subset \{0, 10, -35, -78, 85, 68, -84\}$
2. $-7+(-19)+(-1)+(-10) = -37$
3. $|-9| - |-7| - |-9| = -7$
4. $|-4| + |-3| + |-1| = 8$
5. $2 - (-1) - (-2) + 4 = 9$
6. $-10 \cdot (-10) + (-6) - (-9) : (-9) = 93$

МУЛТИПЛЕ ЦХОИЦЕ

7. Б

МУЛТИПЛЕ РЕСПОНСЕ

8. Д, Е
9. А, Ц, Е, Х
10. А, Б, Д, Е