

12.10.2022

UTRJEVANJE

Ime in priimek, razred: _____

1. Številom zapiši obratna števila:

a) 7 , _____

b) -0,7 , _____

2. Številom zapiši nasprotna števila:

a) -8 , _____

b) $2\frac{1}{4}$, _____

3. Izračunaj absolutne vrednosti števil.

$|-2,7| =$

$|0| =$

4. Obkroži pravilne izjave.

a) $41 \in \mathbb{N}$

b) $2,3 \notin \mathbb{Q}^+$

c) $\mathbb{Z} \subset \mathbb{Q}$

d) $\mathbb{Q} + \cup \{0\} \cup \mathbb{Q}^- = \mathbb{Q}$

5. Uredi števila po velikosti. Začni z najmanjšim številom in uporabi znak < ali >!

a) 63 ; -16 ; 45 ; -15 ; -23 ; 0 ; -63

b) 2,6 ; -4,25 ; $-\frac{1}{4}$; -4 ; $\frac{1}{4}$; $-2\frac{1}{3}$; $2\frac{1}{5}$

6. Katera cela števila x ustrezajo neenakostim? Zapiši množico rešitev!

a) $x - 2 > 4$

b) $|x| \leq 3$

7. Dane so množica $A = \{1, 3, 5, 7, 9, 11\}$, množica $B = \{6, 7, 8, 9, 10, 11, 12\}$ in množica $C = \{20, 30\}$.

Odgovori: $A \cup B =$ _____

$A \cap B =$ _____

$A \cap C =$ _____

8. Dana je množica $B = \{4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14\}$. V zapise na črte vstavi ustrezne znake: $\in, \notin, \subset, \not\subset$, da bodo zapisi pravilni.

3 _____ B

12 _____ B

-10 _____ B

$\{5, 6, 7\}$ _____ B

$\{8, 18\}$ _____ B

$\{0\}$ _____ B

9. Vstavi znak $\in, \notin, \subset, \not\subset$ tako, da bo izjava pravilna:

a) 3 _____ \mathbb{Z}

b) -1,5 _____ \mathbb{Z}

c) \mathbb{N} _____ \mathbb{Z}

$\{0\}$ _____ \mathbb{Q}

-12 _____ \mathbb{Q}

$\frac{1}{5}$ _____ \mathbb{Z}

10. Obkroži:

• naravna števila 3 ; 9 ; $-\frac{32}{8}$; -11 ; $-\frac{2}{3}$; 1,7 ; $-9\frac{2}{7}$; 0,12 ; $\frac{42}{6}$; 0

• cela števila 3 ; 9 ; $-\frac{32}{8}$; -11 ; $-\frac{2}{3}$; 1,7 ; $-9\frac{2}{7}$; 0,12 ; $\frac{42}{6}$; 0

• pozitivna racionalna števila 3 ; 9 ; $-\frac{32}{8}$; -11 ; $-\frac{2}{3}$; 1,7 ; $-9\frac{2}{7}$; 0,12 ; $\frac{42}{6}$; 0

11. Poenostavi zapise:

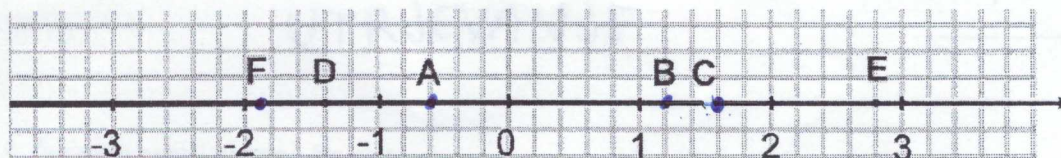
$- (+ (- (+ (- 32)))) =$ _____

$- (- (- (- (- 8)))) =$ _____

$- (- 190) =$ _____

$- (- (- (+ 21))) =$ _____

12. Katera števila na številski premici so označena s točkami A, B, C, D, E in F?



A = _____ B = _____ C = _____ D = _____ E = _____ F = _____

13. a) Katero prvo celo število je večje od $-5,2$? _____

b) Katero celo število na številskem poltraku leži na sredini med številoma -14 in 6 ? _____

14. a) Zapiši celo število, ki je manjše od 5 in ima večjo absolutno vrednost kot število 5 . _____

b) Zapiši celo število, ki je večje od -11 in ima manjšo absolutno vrednost od števila -11 .

15. Izračunaj:

a) $2 \cdot \left(7\frac{1}{3} - 2,2\right) + 5\frac{1}{15} =$

b) $2\frac{3}{4} : \left(1\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) - \left(\frac{3}{4} + \frac{5}{6}\right) \cdot \frac{6}{19} =$

c)

Izračunaj:

$5,41 - 1,905 =$ _____

$3,8 \cdot 0,18 =$ _____

$4,95 : 0,09 =$ _____

16. Zapiši s procenti:

$0,21 = \underline{\hspace{2cm}}$ $4,2 = \underline{\hspace{2cm}}$ $7 = \underline{\hspace{2cm}}$ $0,063 = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{37}{100} =$ $\frac{59}{10} =$ $\frac{7}{20} =$ $\frac{3}{4} =$

c) $\frac{15}{13} =$

17. Zapiši z decimalno številko:

$27\% = \underline{\hspace{2cm}}$ $215\% = \underline{\hspace{2cm}}$ $2,9\% = \underline{\hspace{2cm}}$ $300\% = \underline{\hspace{2cm}}$

18. Planinci so se odpravili na dvodnevni pohod. Prvi dan so prehodili 35% celotne poti, za drugi dan pa jim je ostalo še 39 km poti. Kako dolga je bila pot, ki naj bi jo planinci prehodili v dveh dneh?

Reševanje:

Odgovor: _____