

MATEMATIKA, 5. razred

UČNA TEMA: Ponavljanje in utrjevanje

POTEK URE

Današnja ura bo namenjena ponavljanju in utrjevanju.

Ob koncu ure pregledam rešitve in dam učencem povratne informacije o znanju.

Pri reševanju nalog vam želim veliko užitka.



Preverim, ali znam:

- zaokrožiti zneske na cele evre,



1. Zaokroži na cele evre.

a) $34,56 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $134,80 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $76,23 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

č) $56,75 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

- pretvoriti zneske iz evrov v cente,



2. Zneske pretvori v cente.

a) $12,20 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $50,60 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $35,10 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

č) $80,45 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. Maja je kupila pet čokoladic po 1,35 €. Koliko je plačala za vseh pet čokoladic?

R: $\left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \\ \end{array} \right\} \underline{\hspace{2cm}}$

O: $\underline{\hspace{2cm}}$

4. Izračunaj.

a) $70,35 \text{ €} + 13,20 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $60,30 \text{ €} - 45,25 \text{ €} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $30,15 \text{ €} \cdot 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

č) $36,63 \text{ €} : 9 = \underline{\hspace{2cm}}$

- pretvarjati merske enote za čas,



5. Pretvori.

a) $5 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

b) $2 \text{ min } 15 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

c) $4 \text{ h } 45 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min}$

č) $2 \text{ dni } 5 \text{ h} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

d) $145 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min } \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

e) $303 \text{ s} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ min } \underline{\hspace{2cm}} \text{ s}$

f) $600 \text{ min} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ h}$

Preverim, ali znam:

- računati z merskimi enotami za čas,



6. Izračunaj.

a) $4 \text{ h } 25 \text{ min} + 5 \text{ h } 45 \text{ min} = \text{_____ h } \text{_____ min} = \text{_____ h } \text{_____ min}$

b) $7 \text{ h } 52 \text{ min} + 35 \text{ min} = \text{_____ h } \text{_____ min} = \text{_____ h } \text{_____ min}$

c) $21 \text{ min } 30 \text{ s} - 7 \text{ min } 15 \text{ s} = \text{_____ min } \text{_____ s}$

č) $12 \text{ min} - 4 \text{ min } 40 \text{ s} = \text{_____ min } \text{_____ s}$

7. Kolesar se je odpravil na pot ob 8.40. Vozil je 4 h 30 min. Kdaj je prišel na cilj?

R:

O: _____

- načrtati krožnico ter ji določiti polmer in premer,



8. Načrtaj krožnico s polmerom 2 cm. Označi središče, polmer in premer.

- narisati sekanto, mimobežnico in dotikalnico,



9. Nariši poljubno krožnico in ji označi središče. Z rdečo barvo ji nariši sekanto, z modro dotikalnico in z zeleno mimobežnico.

Preverim, ali znam:

- narisati tetivo,



10. Narisani krožnici nariši polmer in tetivo.



11. Kako se imenuje tetiva, ki poteka skozi središče kroga?

O: _____

- zapisati elemente množice in podmnožice,



12. Elementi množice \mathcal{V} so večkratniki števila 7, manjši ali enaki 70.

{ _____ }

Podmnožico \mathcal{Z} predstavljajo lihi večkratniki števila 7, manjši ali enaki 70.

{ _____ }

Z matematičnim zapisom napiši množici \mathcal{V} in \mathcal{Z} , nato pa ju nariši.

- določiti unijo in presek množice.



13. Dane so množice:

$$\mathcal{A} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$$

$$\mathcal{B} = \{3, 7, 13, 17, 21, 29\}$$

$$\mathcal{C} = \{2, 6, 10, 14\}$$

Zapiši.

a) $\mathcal{A} \cap \mathcal{B} =$ _____

č) $\mathcal{B} \cup \mathcal{C} =$ _____

b) $\mathcal{B} \cap \mathcal{C} =$ _____

d) $\mathcal{A} \cup \mathcal{B} =$ _____

c) $\mathcal{A} \cap \mathcal{C} =$ _____

e) $\mathcal{A} \cup \mathcal{C} =$ _____

REŠITVE

1.

a) 35 €

b) 76 €

c) 135 €

č) 57 €

2.

a) 1220 c

b) 3510 c

c) 5060 c

č) 8045 c

3.

Za 5 čokoladic je plačala 6,75 €.

4.

a) 83,55 €

b) 15,05 €

c) 120,60 €

č) 4,07 €

5.

a) 300

c) 285

d) 2 min 25 s

f) 10

b) 135

č) 53

e) 5 min 3 s

6.

a) 9 h 70 min = 10 h 10 min

c) 13 min 45 s

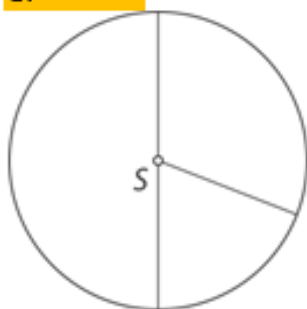
b) 7 h 87 min = 8 h 27 min

č) 7 min 20 s

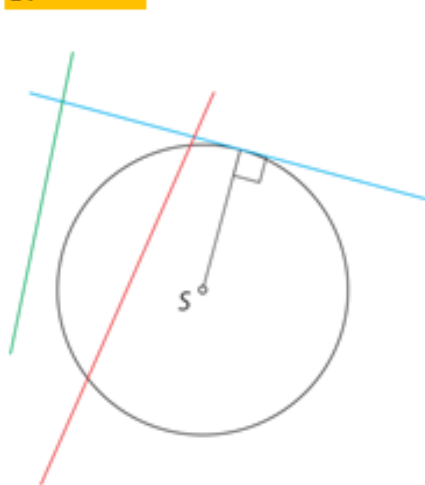
7.

Kolesar je na cilj prišel ob 13.10.

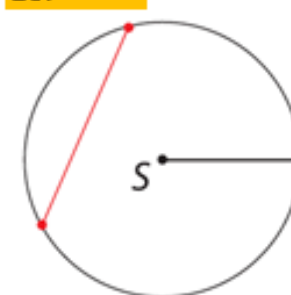
8.



9.



10.



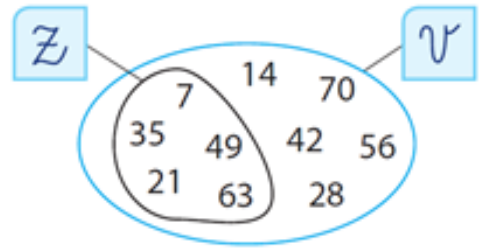
11.

Tetiva, ki poteka skozi središče kroga, se imenuje premer.

12.

$V = \{7, 14, 21, 28, 35, 42, 49, 56, 63, 70\}$

$Z = \{7, 21, 35, 49, 63\}$



13.

a) $\{3, 7\}$

b) $\{\}$

c) $\{2, 6, 10\}$

č) $\{2, 3, 6, 7, 10, 13, 14, 17, 21, 29\}$

d) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 13, 17, 21, 29\}$

e) $\{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 14\}$