

Kriterij:

Možnih je 63 točk.

Doseženo število točk: _____; procenti _____

1. a) Pobarvaj $\frac{2}{5}$ lika

/2

b) Obkroži $\frac{3}{4}$ srčkov

2. Obkroži ulomke, ki so večji od števila 1

$$\frac{10}{4}, \quad \frac{1}{2}, \quad \frac{11}{4}, \quad \frac{3}{3}, \quad \frac{19}{19}, \quad \frac{13}{37}$$

/1

3. Obkroži vse ulomke, ki predstavlja število 4

$$\frac{1}{4}, \quad \frac{15}{3}, \quad \frac{4}{1}, \quad \frac{12}{3}, \quad \frac{19}{19}, \quad \frac{4}{4}$$

/1

4. Ulomek zapiši s celim delom in ulomkom manjšim od 1;

a) $\frac{31}{4} =$

b) $\frac{219}{13} =$

/2

5. Zapiši samo z ulomkom.

a) $3\frac{2}{4} =$

b) $18\frac{9}{16} =$

/2

6. Zapiši z decimalno številko:

$\frac{75}{10} =$

$\frac{6433}{100} =$

$2\frac{518}{10000} =$

/3

7. Zapiši z desetiškim ulomkom

0,51 =

8,7 =

0,0409 =

/3

8. a) Decimalno število zaokroži **na celi del**: $8,475 \doteq$ _____b) Decimalno število zaokroži **eno decimalko**: $7,175 \doteq$ _____c) Decimalno število zaokroži **na tisočine**: $52,9998 \doteq$ _____

/3

9. Uredi po velikosti. Zapiši znak $>$, $<$ ali $=$.

6,8 _____ 5,94

6,0923 _____ 6,1

2,27 _____ 2,2700

/3

10. Uredi po velikosti. Prični z najmanjšim številom:

2,184; 2,8 ; 2,054; 2,89; 2,109

/1

11. Zapiši množico rešitev enačbe. Osnovna množica so vsa naravna števila s številom 0.

($\mathcal{U} = \mathbb{N}_0$)

a) $15 \cdot x = 45$

b) $x : 6 = 11$

c) $15 + x = 68$

č) $80 - x = 33$

d) $0 \cdot x = 0$

e) $x + x = 7$

/6

12. Zapiši množico rešitev neenačbe. Osnovna množica so vsa naravna števila s številom 0.

($\mathcal{U} = \mathbb{N}_0$)

a) $x < 5$

b) $3 \cdot x > 19$

c) $10 \leq x < 14$

/3

13. Imamo osnovno množico $\mathcal{U} = \{11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19\}$. Ali je število 40 rešitev enačbe $x + 10 = 50$?

Obkroži pravi odgovor: DA NE

/1

14. Izračunaj.

$7,6 + 8,1 =$ _____

$965,9 + 75,37 + 5,785 =$ _____

$96,4 - 34,6 =$ _____

$500 - 9,76 =$ _____

$3,76 \cdot 0,3 =$ _____

$1,8 \cdot 4,06 =$ _____

$7,2 : 5 =$ _____

/6

$2,35 : 0,4 = \underline{\hspace{2cm}}$

/4

$5,795 : 1,9 = \underline{\hspace{2cm}}$

e) rezultat naj bo zaokrožen na stotine:



$14,8 : 0,11 \doteq \underline{\hspace{2cm}}$

15. a) Množenje s potencami števila 10 (računamo na pamet)

$3,6786 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 7,236 \cdot 10^4 = \underline{\hspace{2cm}}$

/2

b) deljenje s potencami števila 10 (računamo na pamet)

$365,8 : 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3,5 : 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 3 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}}$

/3

16. Zapiši izraz po besedilu. Izraza **ni potrebno** izračunati.

Razliko števil 23,8 in 6,87 pomnoži z vsoto števil 21,8 in 78,2

/1

17. Izračunaj vrednost številskega izraza:

a) $6,7 - 0,3 \cdot 0,5 =$

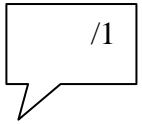
b) $74,5 + (2,67 - 0,8) \cdot 10 =$

/4

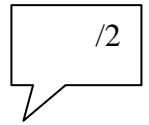
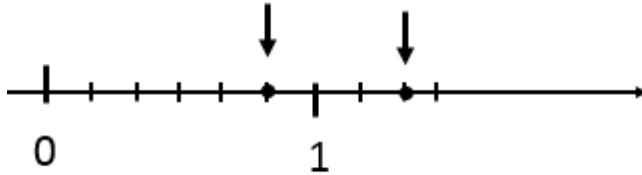
c) $63 : 0,9 + ((82,3 + 1 : 4) + 100) : 10 =$

/3

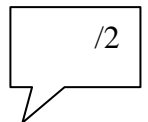
18. Izračunaj: $\frac{2}{5}$ od 17 = _____



19. Zapiši ulomka, ki jih prikazuje spodnja slika.

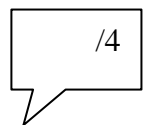


20. Cena za 1 liter bencina je 1,452 €. Koliko plačamo za 45 litrov bencina?



Odgovor: _____

21. V sadovnjaku so prvi dan pobrali sadeže 240 breskvam, kar je $\frac{4}{5}$ vseh dreves breskev, ki jih imajo v sadovnjaku. Drugi dan so obrali še $\frac{3}{4}$ preostalih breskev. Koliko breskev še morajo obrati?



Odgovor: _____