

Kriterij:

Možnih je 63 točk.

Doseženo število točk: _____; procenti _____

1. a) Pobarvaj $\frac{3}{4}$ lika

/2

b) Obkroži $\frac{2}{3}$ srčkov

2. Obkroži ulomke, ki so manjši 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 5

$$\frac{1}{4}, \quad \frac{15}{3}, \quad \frac{12}{4}, \quad \frac{5}{1}, \quad \frac{19}{19}, \quad \frac{5}{5}$$

/1

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

a) $\frac{42}{5} =$

b) $\frac{217}{15} =$

/2

5. Zapiši samo z ulomkom.

a) $4\frac{3}{7} =$

b) $17\frac{11}{16} =$

/2

6. Zapiši z decimalno številko:

$\frac{45}{100} =$

$\frac{6539}{1000} =$

$4\frac{18}{10000} =$

/3

7. Zapiši z desetiškim ulomkom

0,6 =

8,07 =

0,0207 =

/3

8. a) Decimalno število zaokroži **na desetine**: $7,475 \doteq$ _____b) Decimalno število zaokroži **na celi del**: $7,175 \doteq$ _____c) Decimalno število zaokroži **na tri decimalke**: $47,9997 \doteq$ _____

/3

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

4,85 _____ 5,1

6,0900 _____ 6,09

2,27 _____ 2,2519

/3

10. Uredi po velikosti. Prični z najmanjšim številom:

3,184; 3,8 ; 3,054; 3,89; 3,809

/1

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

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

a) $15 \cdot x = 90$

b) $x : 5 = 11$

c) $12 + x = 68$

/6

č) $80 - x = 44$

d) $0 \cdot x = 4$

e) $x + x = 2 \cdot x$

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

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

a) $x < 5$

b) $3 \cdot x > 25$

c) $8 < x \leq 11$

/3

13. Imamo osnovno množico $\mathcal{U} = \{11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19\}$.

Ali je število 30 rešitev enačbe $x + 20 = 50$?

Obkroži pravi odgovor:

DA

NE

/1

14. Izračunaj.

$9,6 + 8,2 =$ _____

$975,9 + 85,37 + 4,765 =$ _____

$96,2 - 24,7 =$ _____

$300 - 9,36 =$ _____

$37,6 \cdot 0,2 =$ _____

$1,7 \cdot 5,06 =$ _____

/6

$6,2 : 4 = \underline{\hspace{2cm}}$

/4

$2,35 : 0,5 = \underline{\hspace{2cm}}$

rezultat naj bo zaokrožen na stotine:



$12,8 : 0,12 \doteq \underline{\hspace{2cm}}$

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

/2

$36,748 \cdot 100 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 9,736 \cdot 10^5 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

/3

$865,8 : 10 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 7,5 : 1000 = \underline{\hspace{2cm}} \quad 4 : 100 = \underline{\hspace{2cm}}$

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

Vsoto števil 23,8 in 6,87 deli z razliko števil 20,8 in 20,7.

/1

17. Izračunaj vrednost številskega izraza:

a) $4,7 - 0,9 \cdot 0,5 =$

b) $34,8 + (2,87 - 0,9) \cdot 100 =$

/4

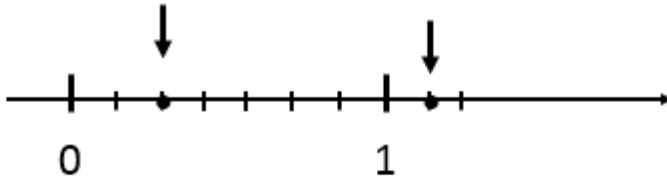
c) $72 : 0,8 + ((92,3 + 3 : 4) + 100) : 10 =$

/3

18. Izračunaj: $\frac{3}{5}$ od 29 = _____

/1

19. Zapiši ulomka, ki jih prikazuje spodnja slika.



/2

20. Iz enega litra mleka dobijo 0,045 kg masla. Koliko masla pridobijo iz 550 litrov mleka?

/2

Odgovor: _____

21. Trgovec je prvi dan prodal 320 izdelkov, kar je $\frac{4}{5}$ vseh izdelkov, ki jih ima na razprodaji. Drugi dan je prodal še $\frac{3}{4}$ preostalih izdelkov. Koliko izdelkov še ima?

/4

Odgovor: _____