

14. 12. 2022

UTRJEVANJE

Ime in priimek, razred: _____

2. del

1

1. Zapiši kot zmnožek in izračunaj vrednost potenc

a) $2^6 =$ _____ b) $4^2 =$ _____ /4

2. Izračunaj vrednost potenc.

a) $4^3 =$ _____ b) $10^6 =$ _____ c) $29^2 =$ _____ /3

3. Določi stopnje potenc.

a) $2^x = 16$ $x =$ _____ c) $1000^a = 1\,000\,000$ $a =$ _____ /2

4. Določi osnove potenc.

a) $\square^3 = 125$ b) $\square^3 = 1000$ /2

5. Obkroži števila, ki so zapisana kot potence:

5^4 24 x^7 x_2 /2

6. Na črto izpiši osnovo potence: Osnova potence 3^5 je število _____ /1

7. Obkroži pravi odgovor:

V zapisu 9^4 se število 4 imenuje:

- a) potenca
- b) stopnja
- c) eksponent
- d) osnova

8. Zapiši s potenco:

a) $81 =$ _____ b) $10000 =$ _____ /2

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

a) 1^4 _____ 4^1

b) 5^2 _____ 2^5

c) 1^{1000} _____ 10^3

/3

10. Izračunaj.

Prostor za stranske račune:

a) $134 + 6 \cdot 8 =$

/2

b) $902 - (13 + 7) \cdot 12 =$

/3

c) $3400 : 100 + 80 : 5 : 4 =$

/4

č) $2090 - (105 \cdot 25) : 15 =$

/3

d) $5^3 - 2^4 \cdot 3 + 6^2 =$

/3

e) $1400 - (616 - 28 \cdot 6) : 8 =$

/4

f) $1200 - (209 - (41 + 112 : 7)) =$

/4

11. Zapiši številski izraz in ga izračunaj.

Izračunaj količnik produkta števil 25 in 39 in razlike števil 213 in 210.

/3

- a) potenco
- b) stopnja
- c) eksponent
- d) cenovnik

12. Računaj pisno in naredi preizkus:

/8

$$2867 : 5 =$$

$$14336 : 7 =$$

$$30034 : 14 =$$

$$14688 : 36 =$$