

Matematika za 6. razred

Inicijalni test i PDF vežbalica | ponavljanje gradiva iz 5. razreda

Ime i prezime: _____

Datum: _____

Kako da radiš

Ova vežbalica nije školska ocena. Čitaj pažljivo, prikaži račun kada je potreban i označi jedan odgovor. Posle rada proveri rešenja na poslednjoj strani i ponovi oblasti u kojima si pogrešio.

1. Koji broj je deljiv sa 3?

- ☐ A) 245
- ☐ B) 438
- ☐ C) 521

2. Koji je najveći zajednički delilac brojeva 18 i 24?

- ☐ A) 3
- ☐ B) 12
- ☐ C) 6

3. Koji je najmanji zajednički sadržalac brojeva 6 i 8?

- ☐ A) 24
- ☐ B) 12
- ☐ C) 48

4. Koji razlomak je veći?

- ☐ A) $\frac{5}{8}$
- ☐ B) $\frac{3}{4}$
- ☐ C) Jednaki su

5. Ako je $A = \{1, 2, 3\}$, a $B = \{2, 3, 4\}$, koji skup je njihov presek?

- ☐ A) $\{1, 4\}$
- ☐ B) $\{1, 2, 3, 4\}$
- ☐ C) $\{2, 3\}$

6. Koliko je $\frac{1}{2} + \frac{1}{4}$?

- ☐ A) $\frac{3}{4}$
- ☐ B) $\frac{2}{6}$
- ☐ C) $\frac{2}{4}$

Nastavak vežbalice

Zadaci 7-12

7. Koliko je $5,60 - 2,75$?

- ☐ A) 2,75
- ☐ B) 2,85
- ☐ C) 3,15

8. Koliko je $\frac{3}{5}$ broja 40?

- ☐ A) 8
- ☐ B) 15
- ☐ C) 24

9. Koliko je $4,8 : 0,6$?

- ☐ A) 8
- ☐ B) 0,8
- ☐ C) 80

10. Ugao od 125 stepeni je:

- ☐ A) oštar
- ☐ B) prav
- ☐ C) tup

11. Koliko stepeni ima ugao komplementan uglu od 35 stepeni?

- ☐ A) 55
- ☐ B) 145
- ☐ C) 65

12. Kako se zovu dve prave koje se seku pod pravim uglom?

- ☐ A) paralelne
- ☐ B) normalne
- ☐ C) podudarne

Završni zadaci

Zadaci 13-15

13. Tačka M je sredina duži AB duge 10 cm. Koliko je duga duž AM?

- ☐ A) 4 cm
- ☐ B) 10 cm
- ☐ C) 5 cm

14. Koliko osa simetrije ima kvadrat?

- ☐ A) 2
- ☐ B) 4
- ☐ C) 8

15. Na planu razmere 1 : 100 zid je dug 3 cm. Kolika je stvarna dužina?

- ☐ A) 3 m
- ☐ B) 30 cm
- ☐ C) 30 m

Pokaži postupak

Izaberi jedan zadatak sa razlomkom, decimalnim brojem ili razmerom i napiši sve korake kojima si došao do rešenja.

Moj utisak: ☐ sigurno znam ☐ ponešto treba da ponovim ☐ treba mi pomoć

Rešenja i kratka objašnjenja

Najpre proveri svoj rad. Zatim ponovo uradi samo zadatke koje želiš dodatno da uvežbaš.

Zadatak	Odgovor	Kratko objašnjenje
1	B	Zbir cifara broja 438 je 15, a 15 je deljivo sa 3.
2	C	Zajednički delioci su 1, 2, 3 i 6; najveći je 6.
3	A	Najmanji broj deljiv i sa 6 i sa 8 jeste 24.
4	B	Tri četvrtine su $\frac{6}{8}$, a $\frac{6}{8}$ je veće od $\frac{5}{8}$.
5	C	Presek čine elementi koji pripadaju i skupu A i skupu B: 2 i 3.
6	A	Jedna polovina je $\frac{2}{4}$, pa je $\frac{2}{4} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$.
7	B	Kada poravnamo decimalne zareze, dobijamo 2,85.
8	C	Jedna petina od 40 je 8, a tri petine su 24.
9	A	Oba broja pomnožimo sa 10: $48 : 6 = 8$.
10	C	Tup ugao je veći od 90, a manji od 180 stepeni.
11	A	Komplementni uglovi imaju zbir 90 stepeni: $90 - 35 = 55$.
12	B	Normalne prave grade ugao od 90 stepeni.
13	C	Sredina deli duž na dva jednaka dela: $10 : 2 = 5$ cm.
14	B	Kvadrat ima dve ose kroz sredine stranica i dve kroz dijagonale.
15	A	Tri centimetra predstavljaju 300 cm, odnosno 3 m.

Tumačenje: 13-15 veoma sigurna osnova; 10-12 dobra osnova; 7-9 ciljano ponavljanje; 0-6 kreni od lakših primera uz podršku. Rezultat nije školska ocena.