

Ime i prezime: _____ Razred: 6. Datum: _____

ISPIT PREDZNAJJA (INICIJALNI ISPIT)

A

1. Izračunaj:

a) $4325 - 879 =$

c) $8 + 4 : 2 - 3 \cdot 2 + 3 =$

b) $3848 : 52 =$

d) $(8 + 4 : 2) - (3 \cdot 2 + 3) =$

2. Za koje proste brojeve n vrijedi: $7 \leq n < 20$? _____

3. Broj 240 prikaži kao umnožak prostih faktora. _____

4. Napiši barem 3

a) višekratnika broja 40.

b) djelitelja broja 40.

5. Odredi brojevima 60 i 84:

a) najmanji zajednički višekratnik _____

b) najveći zajednički djelitelj _____

6. Nacrtaaj pravokutnik dimenzije 2cm x 3cm i iscrtaj $\frac{5}{6}$ pravokutnika.

7. Izračunaj:

a) $\frac{14}{19} - \frac{3}{19} + \frac{2}{19} =$

b) $\frac{14}{19} - \left(\frac{3}{19} + \frac{2}{19} \right) =$

8. Skrati do kraja razlomak: $\frac{150}{240}$.

9. Zapiši:

a) razlomak $\frac{3}{5}$ u obliku dec. broja;

c) dec. broj 0.25 u obliku razlomka.

b) razlomak $\frac{385}{9}$ u obliku mješovitog broja

d) mješoviti broj $53\frac{2}{7}$ u obliku razlomka

10. Izračunaj:

a) $43.2 + 5.25 =$

c) $43.25 \cdot 10 =$

d) $6.24 : 0.2 =$

b) $62 - 52.8 =$

Ime i prezime: _____ Razred: 6. Datum: _____

ISPIT PREDZNAJJA (INICIJALNI ISPIT)

B

1. Izračunaj:

a) $5804 - 987 =$

c) $9 + 6 : 2 - 4 \cdot 2 + 3 =$

b) $2496 : 32 =$

d) $(9 + 6 : 2) - (4 \cdot 2 + 3) =$

2. Za koje složene brojeve n vrijedi: $5 < n \leq 12$? _____

3. Broj 180 prikaži kao umnožak prostih faktora. _____

4. Napiši barem 3

a) djelitelja broja 50.

b) višekratnika broja 50.

5. Odredi brojevima 48 i 72:

a) najveći zajednički djelitelj _____

b) najmanji zajednički višekratnik _____

6. Nacrtaj kvadrat i iscrtaj $\frac{3}{8}$ kvadrata.

7. Izračunaj:

a) $\frac{13}{17} - \left(\frac{2}{17} + \frac{5}{17} \right) =$

b) $\frac{13}{17} - \frac{2}{17} + \frac{5}{17} =$

8. Skrati do kraja razlomak: $\frac{180}{240}$.

9. Zapiši:

a) razlomak $\frac{5}{4}$ u obliku dec. broja;

c) dec. broj 0.45 u obliku razlomka.

b) razlomak $\frac{159}{7}$ u obliku mješovitog broja

d) mješoviti broj $32\frac{5}{6}$ u obliku razlomka

10. Izračunaj:

a) $56.25 + 3.3 =$

c) $0.325 \cdot 100 =$

b) $67 - 52.3 =$

d) $0.842 : 0.02 =$

Uredno, pažljivo i sretno!