

1. pisana provjera znanja - Realni brojevi

Ime i prezime: _____ Razred: _____ Bodovi/ocjena: _____

Zadatak 1. Izračunaj na najbrži način:

a) (1 bod) $1008 + 289 + 111 + 992 =$

b) (1 bod) $25 \cdot 11 \cdot 4 \cdot 3 =$

c) (1 bod) $457 \cdot 11 - 327 \cdot 11 =$

Zadatak 2. Izračunaj:

a) (2 boda) $4 + (5 \cdot 8 + 12) \cdot 15 + 11 =$

b) (2 boda) $(392 : 7 - 12) : 4 + 6 =$

Zadatak 3. (2 boda) U paketu se nalazi 98 pari tenisica. Ako je cijena jednog para tenisica 37 EUR, kolika je vrijednost čitavog paketa?

Zadatak 4. (1 bod) Ispiši sve cijele brojeve koji su veći ili jednaki od -3, a manji od 6.

Zadatak 5. (1 bod) Ispiši sve dvoznamenkaste višekratnike broja 20.

Zadatak 6. (1 bod) Zaokruži brojeve koji su djeljivi s 3:

a) 7 b) 18 c) 141 d) 8081 e) 23456 f) 444444 g) 100010001

Zadatak 7. (2 boda) Izračunaj najveći zajednički djelitelj i najmanji zajednički višekratnik brojeva 45 i 60.

Zadatak 8. (2 boda) Nacrtaj kvadrat stranice 2 cm i podijeli ga na 16 jednakih manjih kvadrata. Iscrtaj tri osmine kvadrata.

Zadatak 9. (1 bod) Napiši nazivnik razlomka tako da dobiveni razlomci budu jednaki:

$$\frac{-8}{18} = \frac{-64}{\quad}$$

Zadatak 10. Izračunaj:

a) (1 bod) $2 - \frac{1}{4} =$

b) (1 bod) $\left(-\frac{30}{11}\right) \cdot \left(-\frac{44}{45}\right) =$

c) (1 bod) $\left(-\frac{11}{3}\right) : \frac{22}{21} =$

d) (2 boda) $\left(\frac{18}{7} - \frac{11}{2}\right) \cdot \frac{14}{41} =$

e) (3 boda) $\left(1 - \frac{14}{5} \cdot \frac{25}{21}\right) \cdot 3 - 2 \cdot \frac{1}{2} =$

Zadatak 11. (2 boda) Marko je prvi dan pročitao $\frac{1}{4}$, drugi $\frac{5}{16}$, a treći $\frac{1}{8}$ ukupnog broja stranica knjige. Koliki je ukupno pročitao u ta tri dana?