

Obrada podataka

Kontrolni zadaci za 7. razred | Matematika | Grupe A i B

Podatke najpre uređujemo u tabelu ili dijagram, pa računamo aritmetičku sredinu, medijanu, modu i raspon. Svaki zaključak treba da se oslanja na date brojeve.

Ime i prezime: _____ Datum: _____

Uputstvo: reši zadatke samostalno, pa proveri postupak na kraju dokumenta. Svaki zadatak nosi 2 boda; svaka grupa ima ukupno 20 bodova.

Grupa A

Ime i prezime: _____ Bodovi: ____ / 20

1. Izračunaj aritmetičku sredinu brojeva 2, 4, 6.

Odgovor: _____

2. Odredi medijanu brojeva 3, 8, 5.

Odgovor: _____

3. Odredi modu niza 2, 3, 3, 5.

Odgovor: _____

4. Odredi raspon niza 4, 7, 10.

Odgovor: _____

5. U razredu je 12 devojčica i 10 dečaka. Koliko je učenika?

Odgovor: _____

6. Od 20 učenika, 5 bira šah. Koliko je udeo šahista?

Odgovor: _____

7. Izračunaj sredinu ocena 4, 5, 3, 4.

Odgovor: _____

8. Odredi medijanu brojeva 1, 4, 6, 9.

Odgovor: _____

9. Koja je moda niza 1, 2, 2, 3, 3?

Odgovor: _____

10. Ako stubić u dijagramu za ponedjeljak pokazuje 7, šta predstavlja visina stubića?

Odgovor: _____

Grupa B

Ime i prezime: _____ Bodovi: ____ / 20

1. Izračunaj aritmetičku sredinu brojeva 5, 7, 9.

Odgovor: _____

2. Odredi medijanu brojeva 9, 2, 6.

Odgovor: _____

3. Odredi modu niza 4, 4, 5, 7.

Odgovor: _____

4. Odredi raspon niza 2, 8, 11.

Odgovor: _____

5. U grupi je 9 učenika sa biciklom i 6 bez bicikla. Koliko ih je ukupno?

Odgovor: _____

6. Od 24 učenika, 6 bira muziku. Koliki je udeo?

Odgovor: _____

7. Izračunaj sredinu brojeva 10, 12, 14, 16.

Odgovor: _____

8. Odredi medijanu brojeva 2, 5, 7, 12.

Odgovor: _____

9. Koja je moda niza 6, 6, 8, 8, 9?

Odgovor: _____

10. U tabeli su 4, 6 i 5 poseta za tri dana. Koliko je poseta ukupno?

Odgovor: _____

Rešenja i objašnjenja

Grupa A

1. $(2+4+6)/3 = 4$.
2. Uređeni niz je 3, 5, 8; medijana je 5.
3. Moda je 3.
4. $10-4 = 6$.
5. 22 učenika.
6. $5/20 = 1/4 = 25\%$.
7. $16/4 = 4$.
8. $(4+6)/2 = 5$.
9. Dve mode: 2 i 3.
10. Vrednost 7 za ponedeljak, prema oznaci ose.

Grupa B

1. $(5+7+9)/3 = 7$.
2. Uređeni niz je 2, 6, 9; medijana je 6.
3. Moda je 4.
4. $11-2 = 9$.
5. 15 učenika.
6. $6/24 = 1/4 = 25\%$.
7. $52/4 = 13$.
8. $(5+7)/2 = 6$.
9. Dve mode: 6 i 8.
10. $4+6+5 = 15$.