

1. PISANI ISPIT

Grupa A

Zadatak 1. Izračunaj: $11+12+13+\dots+99=$

Zadatak 2. Izračunaj: $\left(\frac{0.75}{1\frac{1}{3}-1.2} : \frac{3+1\frac{1}{2}}{1.4}\right) \cdot \frac{1-\frac{1}{2}}{\frac{1}{3}-\frac{1}{4}} =$

Zadatak 3. a) Poredaj po veličini brojeve: $\frac{11}{24}, \frac{5}{12}, \frac{3}{8}, \frac{5}{9}, \frac{17}{36}$

b) Nakon 12 minuta gorenja duljina svijeće smanji se sa 30 na 25cm. Nakon koliko vremena će svijeća dogorjeti?

Zadatak 4. Netko za prijevoz robe plati 600kn što čini 1.5% njezine vrijednosti. Koliko vrijedi roba?

Zadatak 5. U 1c razredu je 28 učenika. Na pismenom ispitu iz matematike prosjek bodova je 15. Ako je 5 učenika imalo 20 bodova. A 3 učenika po 18 bodova, koliki je prosjek bodova ostalih učenika?

1. PISANI ISPIT

Grupa B

Zadatak 1. Opseg oranice iznosi 2800m. Kolike su duljina i širina oranice ako su u omjeru 5:9?

Zadatak 2. Izračunaj: $\left(\frac{0.875}{3.2-1\frac{1}{3}} : \frac{3+\frac{3}{4}}{1.2}\right) \cdot \frac{1-\frac{1}{3}}{1+\frac{1}{4}} =$

Zadatak 3. a) Zbroj pet uzastopnih parnih prirodnih brojeva jednak je 130. Koji su to brojevi?

b) Koja se znamenka nalazi na 555. Mjestu iza decimalne točke u decimalnom zapisu broja $\frac{6}{7}$?

Zadatak 4. Koliko je 15% od: $9 + \{2 \cdot [7 - (1 + 5 : 5)]\} : 5$?

Zadatak 5. Koji je od brojeva 28, 30,26,37 i 29 aritmetička sredina ostalih četiriju?