Priprema za pismeni

1a)Pretvori u razlomke: a) 7,88 b) 3,(9) c)0,5(4)

 b) Euklidovim algoritmom odredi: NZD (559,473)

 2.Dokazati da je broj 312 -920 +273 djeljiv sa 25

 3.a)Koji su od datih brojeva :438705, 25843112 djeljivi sa 2 , 3, 4?

 b)Izračunaj: (4,24-3,24:2,7)·(-15)+4,4

 c)Izračunaj:$\frac{-0,(7)}{3-\frac{7}{3}}$+$\frac{\frac{25}{3}-7}{\frac{2}{3}}$

 d)Uporediti razlomke $\frac{1}{9}$ i 0,(1)

 4.Dokaži da su brojevi iracionalni:

 a)$\sqrt{3}$ b)$\sqrt{2}+\sqrt{3}$

 5. Dokaži da je n2+3n+2,n$\in N složenbroj.$