ČETVRTI PISMENI ZADATAK

1. Naći sve racionalne članove u razvoju:

$$\left(\sqrt[5]{3}+\sqrt[7]{2}\right)^{24}$$

2.Rešiti jednačinu

3.Koliko ima četvorocifrenih brojeva zapisanih pomoću cifara iz skupa $\left\{0,1,2,3,4,5,6,7\right\}$ koji su deljivi sa 25

a) sa različitim ciframa?

b) cifre se mogu ponavljati?

4. Izračunati površinu dela ravni koja je ograničena linijama:

$$y=2-x^{2} i y=\left|x^{3}\right|$$

5.Izračunati: 