LINEARNA ENAČBA

1. Rešite enačbo  .[-1/18]

(4 točke)

2. Rešite enačbo  [1]

(4 točke)

3. Rešite enačbo:  [3/14]

 (4 točke)

4. Rešite enačbo: . [-2]

 (4 točke)

5. Rešite enačbo:  [-1]

(4 točke)

6. Rešite enačbo: . [-4]

(4 točke)

7. Rešite enačbo: . [2]

(4 točke)

8. Rešite enačbo:  [5]

9. Trgovec ima 8 kg kave po 900 tolarjev. Koliko kilogramov kave po 1500 tolarjev mora primešati, da bo mešanica po 1350 tolarjev? [24]

 (5 točk)

10. Dijak je prebral  neke knjige. Ko je prebral še  strani, mu je ostalo  knjige. Koliko strani ima knjiga? [160]

(4 točke)

11. Ulomek ima imenovalec za 3 večji od števca. Če števec pomnožimo z 2, imenovalec pa povečamo za 10, dobimo ulomek z vrednostjo 1. Izračunajte prvotni ulomek. [13/16]

(5 točk)

12. Samo je imel v shrambi jabolka. Potem ko jih je  pojedel sam,  jabolka pa je pojedla Tadeja, mu je ostala še  jabolk. Izračunajte, koliko jabolk je imel Samo v shrambi. [16]

(4 točke)

13. Maja je  litre soka pretočila v stekleničke po  litra in po  litra. Napolnila je  stekleničk po  litra. Koliko stekleničk po  litra je napolnila? [5]

(4 točke)

KVADRATNA ENAČBA

1. Rešite enačbi:

b)   (4 točke)

2. Rešite enačbo:   (5 točk)

3 Izračunajte abscisi presečišč parabole  in premice .

 (5 točk)

4. Dani sta funkciji  in . Izračunajte presečišči grafov funkcij  in .

  (5 točk)

5. Dani sta parabola  in premica 

5.1. Izračunajte koordinate presečišč parabole in premice.

  (5 točk)

6. Izračunajte abscisi presečišč parabole  in premice 

 (5 točk)

POLINOMI

1. Ena rešitev enačbe  Izračunajte še drugi dve rešitvi.
2. Število  je ena izmed rešitev enačbe  Izračunajte preostali dve rešitvi dane enačbe.

,  (5 točk)

RACIONALNA ENAČBA

1. Rešite enačbo in napravite preizkus: . [1/5=0,2] (4 točke)
2. Rešite enačbo:  [-25/6] (3 točke)
3. Dana je racionalna funkcija . Rešite enačbo 

 (6 točk)