Razred: 1.letnik

Skupina: A

## 3. ŠOLSKA NALOGA

1. Izračunaj :

 (8t)

2.) Izračunaj :

 (10t)

1. Reši sistem enačb grafično in računsko :

2x+y=3

3x-2y=1 (6t)

1. Vsota treh števil je 10. Če tretje število deliš z drugim, dobiš količnik 1 in

ostanek 2. Če drugo število deliš s prvim, dobiš količnik 1 in ostanek 1.

Izračunaj ta tri števila ! (6t)

1. Točke A(-3,1), B(4,2) in koordinatno izhodišče določajo trikotnik.
2. Izračunaj njegovo ploščino. (2t)
3. Izračunaj točko D tako, da bodo A,B,D in koordinatno izhodišče O določale paralelogram AOBD. (5t)
4. Zapiši enačbo simetrale na daljico AB. (3t)
5. Trikotnik AOB zavrti za 60° okoli oglišča B. (3t)
6. Trikotnik AOB prezrcali preko ordinatne osi. (3t)

6.) Nariši trikotnik s podatki : . (5t)

7a.) Nariši graf . (6t)

b.) Reši enačbo f(x)=3. (3t)

Kriterij : 26t-zd(2), 36t-db(3), 45t-pd(4), 54t-odl(5)

Razred: 1.letnik

Skupina: B

## 3. ŠOLSKA NALOGA

1. Izračunaj :

 (8t)

2.) Izračunaj :

 (10t)

3.) Reši sistem enačb grafično in računsko :

2x+y=6

3x+2y=8 (6t)

4.) Vsota treh števil je 13. Če drugo število deliš s prvim, dobiš količnik 1 in

ostanek 1. Če tretje število deliš z drugim, dobiš količnik 1 in ostanek 2.

Izračunaj ta tri števila ! (6t)

5.) Točke A(1,-3), B(2,4) in koordinatno izhodišče določajo trikotnik.

1. Izračunaj njegovo ploščino. (2t)
2. Izračunaj točko D tako, da bodo A,B,D in koordinatno izhodišče O določale paralelogram OADB. (5t)
3. Zapiši enačbo simetrale na daljico AB. (3t)
4. Trikotnik AOB zavrti za 120° okoli oglišča B. (3t)
5. Trikotnik AOB prezrcali preko abscisne osi. (3t)

6.) Nariši trikotnik s podatki : . (5t)

7a.) Nariši graf . (6t)

b.) Reši enačbo f(x)=-3. (3t)

Kriterij : 26t-zd(2), 36t-db(3), 45t-pd(4), 54t-odl(5)