**Priprema za pisani ispit iz matematike – dopunski rad**

1. Izračunaj:
2. Odredi *a*) 2.5% od , *b)* 14% od 450, c) 12% od kojeg broja je 74?
3. Na brojevnom pravcu predstavi brojeve:
4. Kvadriraj:
5. Rastavi na faktore:
6. Skrati razlomke:
7. Izračunaj:
8. Riješi jednadžbe:
9. Riješi linearne nejednadžbe, rješenja zapiši u obliku intervala i predstavi na brojevnom pravcu:
10. Napiši u eksplicitnom obliku, nacrtaj graf , nađi nul-točku, opiši tijek funkcije 3x + 2y = - 4.
11. Riješi sustav jednadžbi: :
12. Racionaliziraj nazivnike razlomaka:
13. Izračunaj:
14. Riješi jednadžbe: ,

1. Primjena Talesovog poučka o proporcionalnim dužinama – zadaci s lista: 67,68,69
2. U pravokutnom trokutu je zadano: p=9 cm, q= 16 cm. Odredi: a,b,c ,v. ( zadaci 71 i 72 s lista)
3. Stranice trokuta su 13cm,14cm i 15cm. Odredi stranice sličnog trokuta, ako mu je površina 21cm2.
4. Zadana su tri vrha trokuta A (-5,4), B ( 3,2), C( -1,-4). Odredi površinu trokuta, duljinu stranice i duljinu težišnice .
5. Konstruirati četiri karakteristične točke trokuta.
6. Zadani trokut preslikati homotetijom, ako se središte homotetije nalazi Izvan trokuta. ( Može biti zadano unutar trokuta ili na trokutu)
7. Zadaci o obodnom i središnjem kutu s lista.