**INICIJALNI TEST IZ MATEMATIKE**

**PRVI RAZRED**

1. 3
2. 53
3. -118
4. 5/4
5. Izračunaj .-1181/50
6. -743/90
7. Kvadriraj 
8. Pomnoži 
9. Pojednostavi izraz, pa izračunaj za zadane vrijednosti:
0
10. Riješi jednadžbu: 1/5
11. Riješi jednadžbu: 24/7
12. Riješi jednadžbu: .6
13. Riješi sustav jednadžbi: (-2,-7)
14. Nacrtaj graf funkcije .
15. Racionaliziraj 
16. Izračunaj 
17. Izračunaj .
18. Koliko je 20% od 75?15
19. Odredi nepoznati element razmjera 5
20. Čokoladni keksi u pakiranju od 240g imaju cijenu 25,99 kuna, a pakiranje istih keksa od 560g ima cijenu 59,99 kuna. Koje je pakiranje isplativije kupiti? Odgovor obrazloži računski.drugo
21. Ako 10 radnika iskopa temelje za 12 sati, za koliko će vremena to učiniti 15 radnika?8h
22. Duljina stranice pravokutnika je 8cm, a duljina dijagonale 10cm. Izračunaj opseg tog pravokutnika.28 cm
23. Opseg kruga je  cm. Izračunaj njegovu površinu. 
24. Izračunaj oplošje i obujam uspravnog valjka visine 4 cm kojemu je površina plašta cm2. 
25. Prostorna dijagonala kocke duga je cm. Izračunaj oplošje i obujam te kocke. 
26. Akvarij ima oblik kvadra kojemu su bridovi duljine 20cm, 40cm i 60cm. Koliko litara vode stanu u akvarij?48L
27. Odredi oplošje kvadra kome su osnovni bridovi  a volumen mu je jednak volumenu kocke brida 112cm2