**PRIMIJENJENA MATEMATIKA I FIZIKA - TEST 1**

1. a) Broj  prebaci u brojevni sustav s bazom 9.

b) U kojem je brojevnom sustavu ? Koliko je u tom sustavu ?

c) Odredi znamenke a i b u jednakosti 

1. Odredi prirodni broj n tako da vrijedi jednakost:
2. 
3. 
4. 
5. Odredi peti član u razvoju binoma ako je koeficijent trećeg člana 66.
6. U raspisu potencije  je 12 članova. Odredi slobodni član raspisa. Odredi treći član raspisa.
7. Prikaži u trigonometrijskom obliku broj . Odredi  i .
8. Prikaži u trigonometrijskom obliku broj . Odredi .
9. Riješi jednadžbu: .