

## A

- 1.) Nariši in opiši množico točk  
 $M = \{ (x, y, z) ; \underline{x} > -2, 2 < y < 3, \}$
- 2.) Dana sta vektorja  $\vec{a} = 2\vec{m} + \vec{n}$  in  $\vec{b} = \vec{m} - 2\vec{n}$ . Vektorja  $\vec{m}$  in  $\vec{n}$  sta enotska, kot med njima pa  $60^\circ$ . Izračunaj dolžini vektorjev  $\vec{a}$  in  $\vec{b}$  ter  $3\vec{a} - 2\vec{b}$  !
- 3.) Paralelogram (  $a = 9.65$ ,  $b = 7.12$  cm , kot  $DAB = 62^\circ 18'$  )  
 Izračunaj diagonalo  $f$  in višino  $v$  !

## B

- 1.) Nariši in opiši množico točk  
 $M = \{ (x, y, z) ; 1 < x < 5, z = 3 \}$
- 2.) Kvadrat ABCD (  $a = 8,55$  cm ) Točka V leži zunaj ravnine kvadrata in je od vseh štirih oglišč oddaljena 10 cm  
 Izračunaj kot med daljico AV in ravnino kvadrata in kot med ravnino  $\triangle BCV$  in rav. kvadrata !
- 3.) Dokaži z vektorji, da se diagonali paralelograma razpolavljata !