ausn:  $s\binom{2}{4}+t\binom{3}{1}$ Afina 1.5 Innfaldi BIs I Rahnader juntabli vignama a og b a=(3), b=(-2) (3) b=(3) a.b=3.(-2)+5.3(=9) ab=-12.8+(-5).(-6)=(-66) (2) a= (-4) = a-b=-4.4+3.5=(1) (3) b=(-3) = 9 (9 er melra en 0 og því er hornið hvassk) Ba=(4), b=(-4) = 4.1+1.(-4) =0 = rétt hom bis a.b=0 20 a(1) b(-1) = 1·(-1) + 2·(-2) = -5 = gleitt bri a·b<0

4) t hornrétt hvor à annan a=(2) org b=(3)

a.b= 2.3+2(t-2)=0 6+2t-4=0=)2t=-6+4=-2

 $(8)_{\alpha=(2,5)}b=(-3)_{b=0}$ 

 $2 \cdot (-3) + \frac{1}{6}(\frac{1}{4} - 2.5) = 0$   $\Rightarrow$  25 has lower  $d = (-2.5)^2 - 4 \cdot 1 \cdot (-6) = 30.25$  $t = \frac{-(-2,5) \pm \sqrt{30,25}}{2 \cdot 1} = \frac{2,5 \pm 5,5}{2}$ £-2,5t-6=0

t=215+5,5=4 t=2,5-5,5=-1,5 (= {-1,5

## 1,10 Umritum vigera

There's vigner a og 6 eru okki nammika og hverengur militvigur. Hangt er aft rits vigner e 5 aftette klare hale sem nammenna **e o sa v 6**5 lingt er aft e at fryster opp efter a og 6

VSS parties at time preser titles a og t sem vid somen til at mangfalde senser vigov Maneton a og bles veger vigorises & svo at delomass vordt vigorises e

## Nephdami 1,25

Lepmon e upp effir a og h posstig aft e = na + nb of  $a = \begin{pmatrix} 1 \\ 4 \end{pmatrix}$ ,  $b = \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$  og  $e = \begin{pmatrix} -3 \\ 4 \end{pmatrix}$ . Finnon

stander a up t.

Lauren

## all 10 10 026