HW3 - PARTEL

## João Neto, A22200558

Conceptual Test

R: D

TERREFA 1

~- P(-3,4) & B(-1,2)

1)  $\overrightarrow{AB} = B - A = (-3, 4) - (1,2) = (-4,6)$ (x,y) = (-3,4) + K(-4,6), KER

2) (=(2,3) = (-3,4) + K(-4,6) (2,3) = (-3,4) + (-4K,6K)(2,3) = (-3-4K,4+6K) DETERMINANDO K:

52=-3-4K => {K=-5/4 (3=4+6K=) {K=-1/6

TAREFA 3

C>P(-2,3)8B(2,0)

1) RETA >> AB = B - A = (2,0) - (-2,3) = (4,3)DECLÎVE m = -3/4, DONDE A EQUAÇÃO É DA FORMA  $y = -3/4 \times + 6$ MAS O PONTO A PERTENCE A ROTA, LOGO, 6 DEVE SER TAL QUAL QUE:  $3 = -3/4 \cdot (-2) + 6 \Rightarrow 3/2$ A EQUAÇÃO REDUZIDA DA RETA É 8  $y = -3/4 \times + 3/5$ 

PONTOS DE INTERSECÇÃO DA N. e. S. (-2,5)

Dogo Neto, A22200558 HW3 - PART 1 TAREFA 4 IMPGEM I IMAGEM II IMAGEM III 2646 -3645 -1626-6 TAROFA 5 IMAGEM I IMAGEM IL IMAGEM IV y = 2 1 x 23 y = 2 1 x < 3 y < 2 1 x < 3 TARREFA 6 IMAGEMI IMAGEMI IMAGEMIN THAGEMIN -1 < y < 6 6 < y v y < 2 y < -7 \ y < -4 y < -7 \ 1 -4 < y TARRETA 7 a) 25x 63 6) 3 SIN 5 SU c) -2 < y < 3 d) y = -3 1 x <-2