Стенуя Максии 2гр. 1п.гр.

D Найти угол (в градусах) между прамыми 3x+2y-1=0

u 5x-Y+4=0.

e: 3x+2y-1=0 Ax+B,y+C,=0=>A,=3, B,=2,C,=-1

e2:5x-y+4=0 A2x+B2y+C2=0 => A2=5, B2=-1, C2=4

tge= | A1.B2-A2.B1 |

Togernabun:  $t = \frac{|3 \cdot (-1) - 5 \cdot 2|}{|3 \cdot 5 + 2 \cdot (-1)|} = \frac{|-3 - 10|}{|5 - 2|} = \frac{|-13|}{|3|} = |-1| = 1$ 

Ombem: 450

@ W(5;5), Q(1;3). Typowax WQ reperencem och adequer в morke R(x; y)?

□ W(5,5), Q(1,3) E e, (e,=wa)

marga  $\frac{Y-Y_1}{Y_2-Y_1} = \frac{X-X_1}{X_2-X_1}$ 

 $\frac{9-5}{3-5} = \frac{x-5}{1-5}; \quad \frac{9-5}{-2} = \frac{x-5}{-4}; \quad -4(9-5) = -2(x-5); \quad 4(9-5) = 2(x-6) \mid :2$ 

2(y-5)=x-5; 2y-10=x-5; x-2y+5=0Ax +By +C=0

 $\ell_1 \cap \mathcal{O}_X = R(X_0, Y_0) = > y_0 = 0$ 

Togemabus 40=0: X0-2.0+5=0;

X0+5=0

X0=-5

=> R(-5;0) Ombem: R(-5;0) 3 Kangro adeigney usuem morna M, seonaugas na npassa, npoxogaugeā repez morna (-2;-2) u (-1;6), u usuesongas opgunamy,
pabrigro 22?

A(-2;-2), B(-1;6) Eli  $\frac{y-(-2)}{6-(-2)} = \frac{x-(-2)}{(-1)-(-2)}$ ;  $\frac{y+2}{8} = \frac{x+2}{1}$ ;  $y+2=(x+2)\cdot 8$ ; y+2=8x+16; 8x-y+14=0; Ax+By+C=0  $M(x_0;y_0)$ , uz yesobux:  $y_0=22$ Tegenabas u naigin  $x_0$ : 8x-22+14=0 8x-8=0

3x = 8X = 1

Ombem: adequeca = 1.

