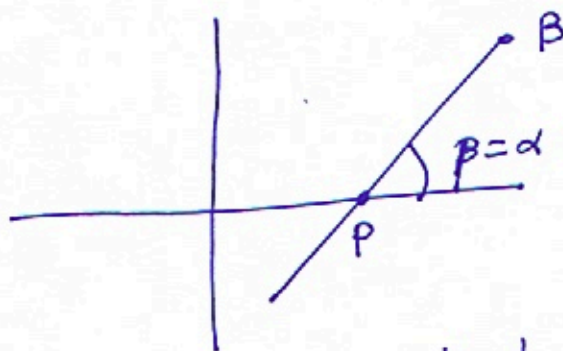


Per tant, podem escriure la recta que passa per A i P:

$$r_A: \begin{matrix} (1, 6) \\ y - 6 = -\operatorname{tg} \alpha (x - 1) \end{matrix}$$

Pendent de la recta que passa per B i P



$$m_B = \operatorname{tg} \beta = \operatorname{tg} \alpha$$

Per tant, la recta que passa per B i P:

$$r_B: \begin{matrix} (5, 2) \\ y - 2 = \operatorname{tg} \alpha (x - 5) \end{matrix}$$

El punt P està en l'eix de les X

per tant $P(p, 0)$

P compleix les dues equacions:

$$\left. \begin{array}{l} r_A: -6 = -\operatorname{tg} \alpha (p - 1) \\ r_B: -2 = \operatorname{tg} \alpha (p - 5) \end{array} \right\}$$

Aillem $\operatorname{tg} \alpha$ en les dues equacions i igualem: