

● Kuas Grafikon

Nama : Sofirul Danatriya

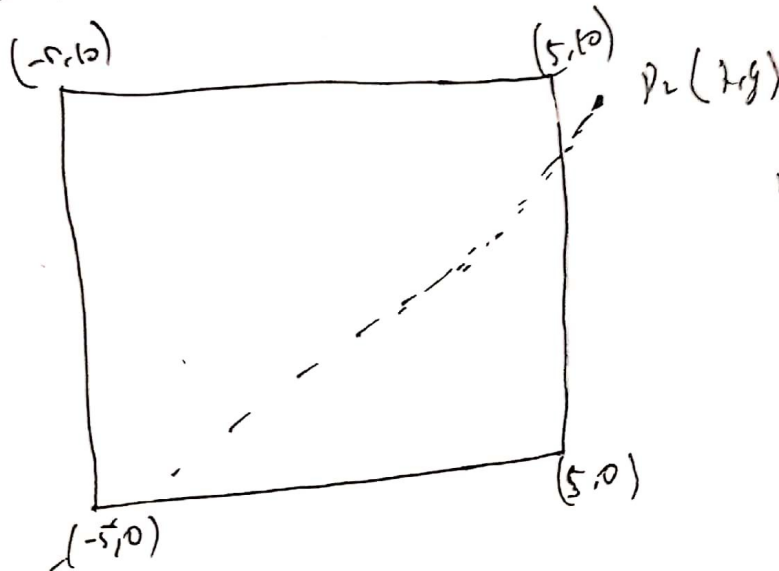
● : Diketahui

NIM : 20/455453/PA/19668

● $P_1(-7, -1.5)$, $P_2(7, 9)$

● $(-5, 5)$, $(0, 10)$

● 1) Garis



$$m = \frac{10.5}{14} = \frac{3}{4}$$

$P_1(-7, -1.5)$

Langkah:

1) Garis P_1, P_2

- P_1 ke kiri
- P_1 ke kanan

$$\begin{aligned} P_1' &\Rightarrow y = y_1 + m(x - x_1) \\ y &= -1.5 + \frac{3}{4}(-5 + 7) \\ &= 0 \end{aligned}$$

$P_1'(-5, 0)$

2) Garis P_1', P_2

- P_2 ke kiri, ke kanan
- P_2 ke kanan

$$\begin{aligned} P_2' &\Rightarrow y = y_2 + m(x - x_1) \\ &= 9 + \frac{3}{4}(5 - 7) \\ &= 9 - 1.5 \\ &= 7.5 \end{aligned}$$

$P_2'(5, 7.5)$

→ Garis $P_1'P_2'$ adalah horizontal window
(0000) or (0000) = (0000) ✓

Jadi garis yang terbentuk adalah
 $P_1'P_2' = (-5, 0), (5, 7.5)$