$f(1)=3$ $\quad$ $f(3)=4$

$(1,3)$ $\quad$ $(3,4)$

$m=\frac{4-3}{3-1}=\frac{1}{2}$

$4=\frac{8}{2}$

$3=\frac{6}{2}$

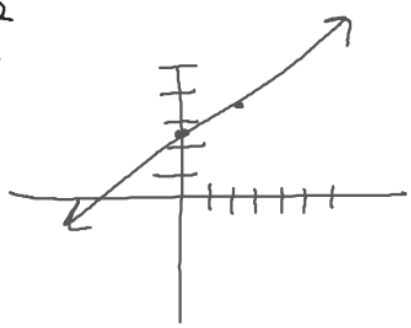
Pt-Slope

$y-4=\frac{1}{2}(x-3)$ $\quad$ $y-3=\frac{1}{2}(x-1)$

$y-4=\frac{1}{2}x-\frac{3}{2}$ $\quad$ $y-3=\frac{1}{2}x-\frac{1}{2}$

$+3 \qquad +3$

$y=\frac{1}{2}x+\frac{5}{2}$ $\quad$ $y=\frac{1}{2}x+\frac{5}{2}$



$y=\frac{1}{2}x+\frac{5}{2}$

$\left(-\frac{1}{2}x\right)^{-2}+(y)^{-2}=\left(\frac{5}{2}\right)^{-2}$

$x-2y=-5$