

PERSAMAAN GARIS LURUS

RUJUK BUKU TEKS (M/S234)

Tentukan sama ada titik P terletak pada garis lurus yang diberikan atau tidak. Isi jawapan pada kotak yang disediakan.



a) $y = 3x + 2$, P (2,8)

$$8 = 3(2) + 2$$

$$8 =$$

Maka, P(2,8) terletak pada garis lurus $y =$



b) $3x - 2y = 12$, P(-4,2)

$$3(-4) - 2(\quad) = 12$$

$$= 12$$

Maka, P(-4,2) tidak terletak pada garis lurus $3x - 2y = 12$



c) $x/3 + y/2 = 1$, P(6,-2)

$$/3 + /2 = 1$$

$$= 1$$

Maka, P(6,-2) terletak pada garis lurus $x/3 + y/2 = 1$



d) $2y = -5x - 7$, P(4,3)

$$2(3) = -5(\quad) - 7$$

$$= -27$$

Maka, P(4,3) tidak terletak pada garis lurus $2y = -5x - 7$



Work hard, and do your best.