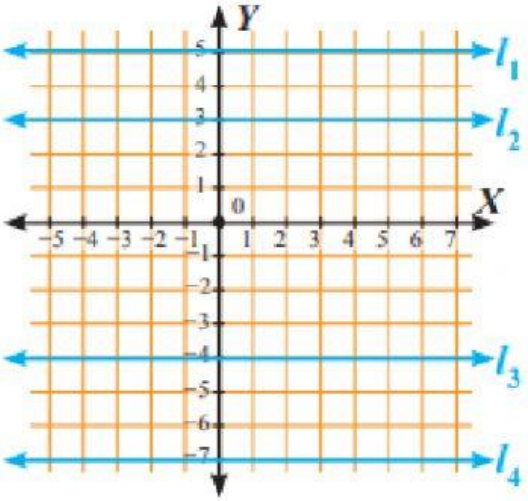
Kegiatan 2.3

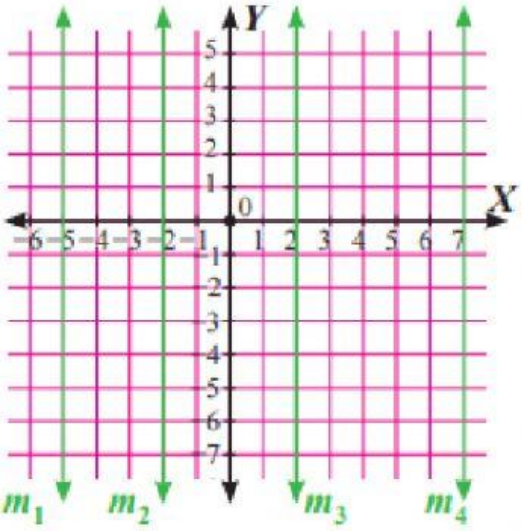
Memahami Posisi Garis terhadap Sumbu-X dan Sumbu-Y

Ayo Kita Amati

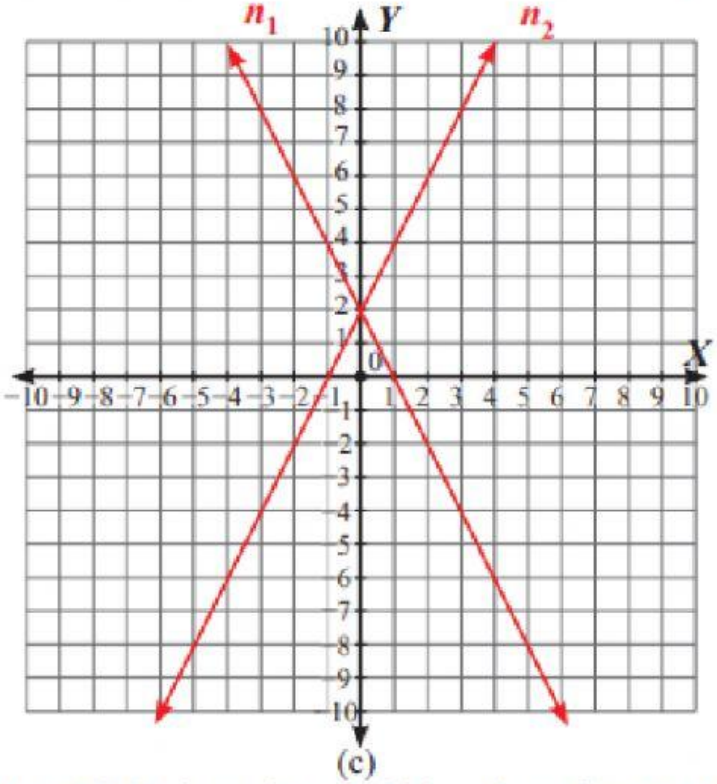
Perhatikan garis l, garis m, dan garis n pada koordinat Kartesius di bawah ini terhadap sumbu-X dan sumbu-Y



(a)



(b)



(c)

Gambar 2.8 Garis-garis pada bidang koordinat Kartesius

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan **Gambar 2.8**, dapat ditulis beberapa garis sebagai berikut.

Tabel 2.5 Garis-garis yang sejajar, tegak lurus, dan memotong sumbu-X dan sumbu-Y

Gambar 2.8a		Gambar 2.8b		Gambar 2.8c
Garis-garis yang sejajar dengan sumbu-X	Garis-garis yang sejajar dengan sumbu-Y	Garis-garis yang tegak lurus dengan sumbu-X	Garis-garis yang tegak lurus dengan sumbu-Y	Garis-garis yang memotong sumbu-X dan sumbu-Y
l_1, l_2, l_3, l_4	m_1, m_2, m_3, m_4	m_1, m_2, m_3, m_4	l_1, l_2, l_3, l_4	n_1, n_2

Contoh 2.1

Gambarlah garis l yang melalui titik $A(3, -5)$ yang tidak sejajar dengan sumbu-X dan tidak sejajar dengan sumbu-Y.

Contoh 2.2

Gambarlah garis m dan n yang saling sejajar tapi tidak tegak lurus dengan sumbu-X dan sumbu-Y.

Contoh 2.3

Diketahui titik $A(3, 2)$, $B(3, -6)$, dan $C(-5, 2)$.

a. Jika dibuat garis melalui titik A dan B, bagaimana kedudukan garis tersebut terhadap sumbu-X dan sumbu-Y
b. Jika dibuat garis melalui titik A dan C, bagaimana kedudukan garis tersebut terhadap sumbu-X dan sumbu-Y
c. Jika dibuat garis melalui titik B dan C, bagaimana kedudukan garis tersebut terhadap sumbu-X dan sumbu-Y

BAPA JO CHANNEL YOUTUBE
LIVEWORKSHEETS