



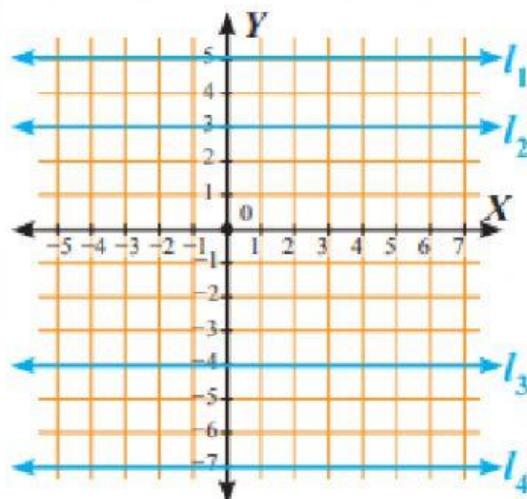
Kegiatan 2.3

Memahami Posisi Garis terhadap Sumbu-X dan Sumbu-Y

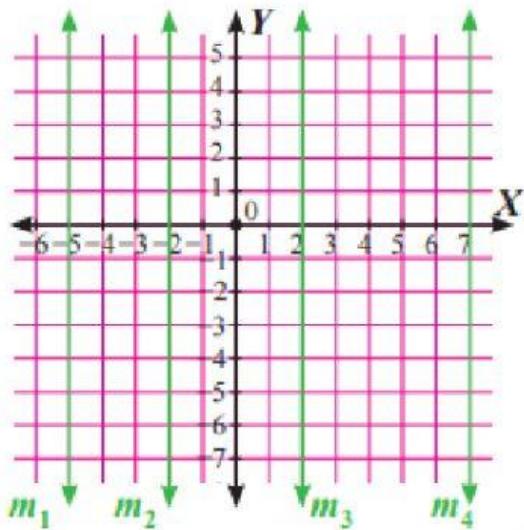


Ayo
Kita Amati

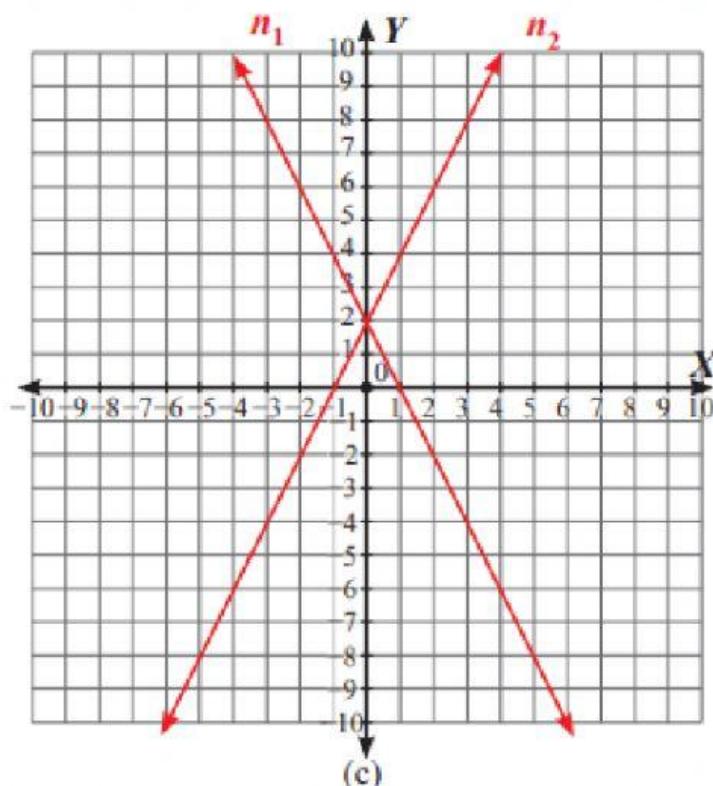
Perhatikan garis l_1 , garis m , dan garis n pada koordinat Kartesius di bawah ini terhadap sumbu-X dan sumbu-Y



(a)



(b)



Gambar 2.8 Garis-garis pada bidang koordinat Kartesius

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
l_1, l_2, l_3, l_4	m_1, m_2, m_3, m_4	m_1, m_2, m_3, m_4

	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 $C(-5, 2)$.

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