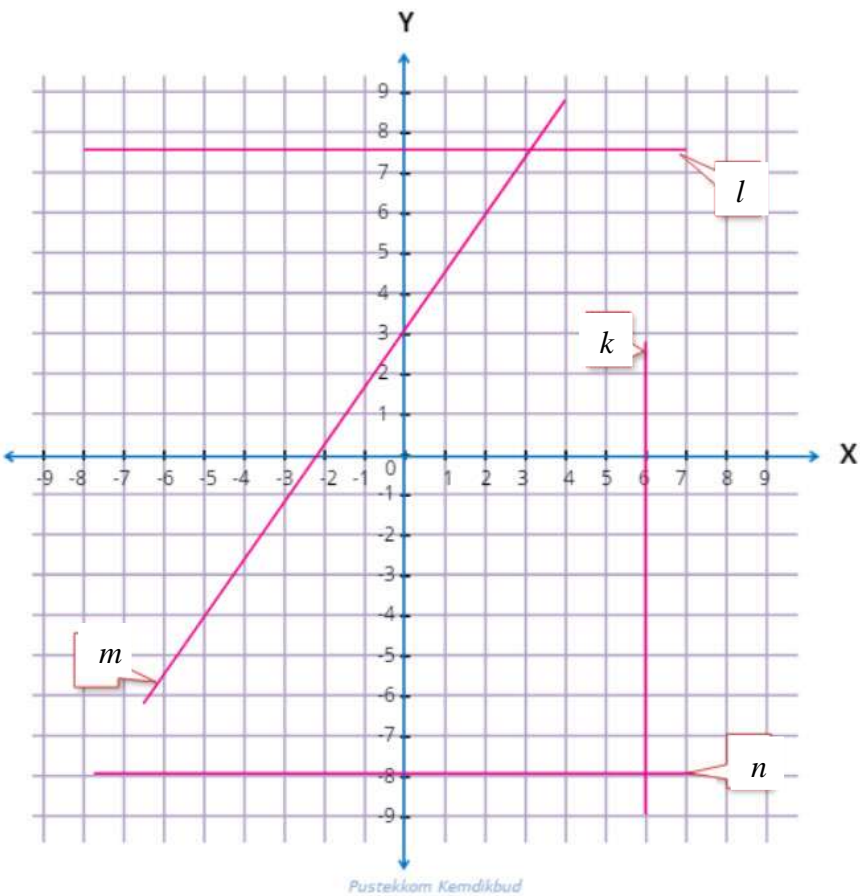


LITERASI

Perhatikan gambar di bawah ini !



**Dua buah garis dikatakan saling sejajar** jika kedua buah garis tersebut memiliki jarak yang sama, sehingga apabila kita perpanjang maka kedua garis tersebut tidak akan berpotongan. Pada gambar tersebut dua buah garis yang saling sejajar adalah garis *l* dan *n*

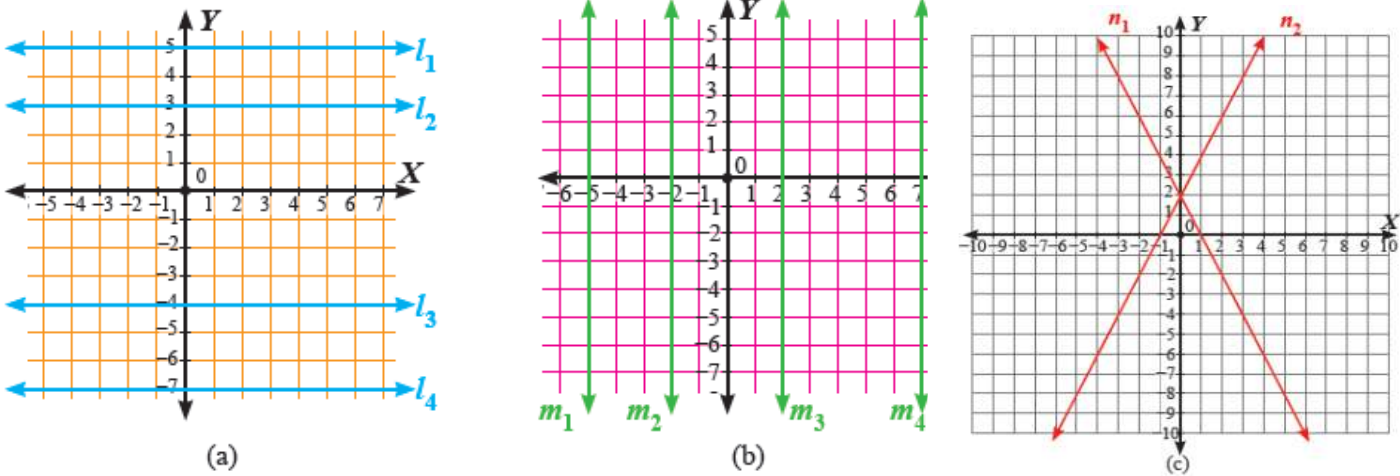
**Dua buah garis dikatakan saling tegak lurus** jika kedua buah garis tersebut berpotongan dan membentuk sudut  $90^0$  atau siku-siku. Pada gambar tersebut dua buah garis yang saling tegak lurus adalah garis *k* dan *n*

**Dua buah garis dikatakan saling berpotongan** jika kedua buah garis tersebut saling memotong satu dengan yang lainnya. Pada gambar tersebut dua buah garis yang saling berpotongan adalah garis *l* dan *m*

Nama Siswa :

Permasalahan I

Perhatikan gambar beberapa garis pada bidang koordinat kartesius di bawah ini !



Berikan tanda V pada kolom yang sesuai dan tanda X pada kolom yang tidak sesuai !

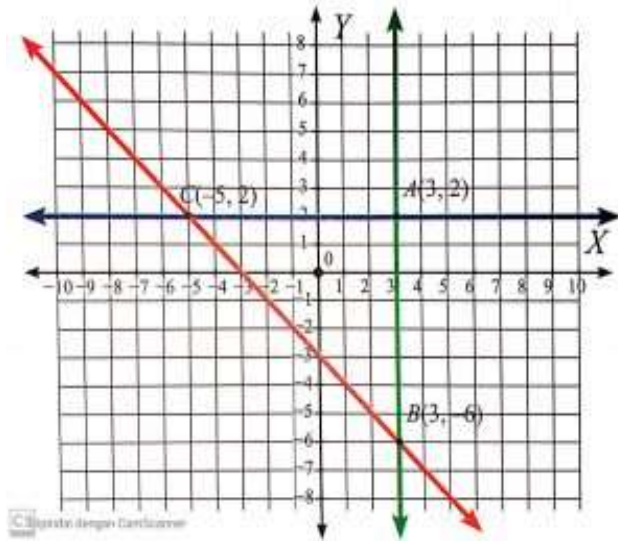
Garis	Sejajar dengan sumbu X	Sejajar dengan sumbu y	Tegak lurus dengan sumbu X	Tegak lurus dengan sumbu y	Berpotongan dengan sumbu X	Berpotongan dengan sumbu y
$l_1$						
$l_2$						
$l_3$						
$l_4$						
$m_1$						
$m_2$						
$m_3$						
$m_4$						
$n_1$						
$n_2$						

Permasalahan II

Titik P memiliki koordinat (4, 5) and titik Q memiliki koordinat (4, -5), jika titik P dan Q dihubungkan menjadi sebuah garis (misal : garis *a*), bagaimana posisi atau kedudukan garis *a* terhadap sumbu-x dan sumbu -y ?

## SOAL TULIS

1. Perhatikan gambar di bawah ini !



Dari gambar di samping, tentukan :

- Tentukan kedudukan garis yang melewati titik A dan C terhadap sumbu x dan sumbu y !
- Tentukan kedudukan garis yang melewati titik A dan B terhadap sumbu x dan sumbu y !
- Tentukan kedudukan garis yang melewati titik B dan C terhadap sumbu x dan sumbu y !

- Jika ada garis b melalui titik A(-3,-3) dan titik B (4, -3), bagaimana kedudukan garis tersebut terhadap sumbu x dan sumbu y ?
- Gambarlah 2 garis yang berpotongan dengan sumbu - x dan sumbu - y dan melalui titik P (3,6) !
- Gambarlah garis  $n$  yang tegak lurus dngan sumbu- y, berada di atas dan berjarak 4 satuan dari sumbu - x !