



# **LKPD ONLINE**

**POSISI GARIS TERHADAP SUMBU -X  
DAN SUMBU-Y**



**HAL BAIK MAKA HASILNYA BAIK**

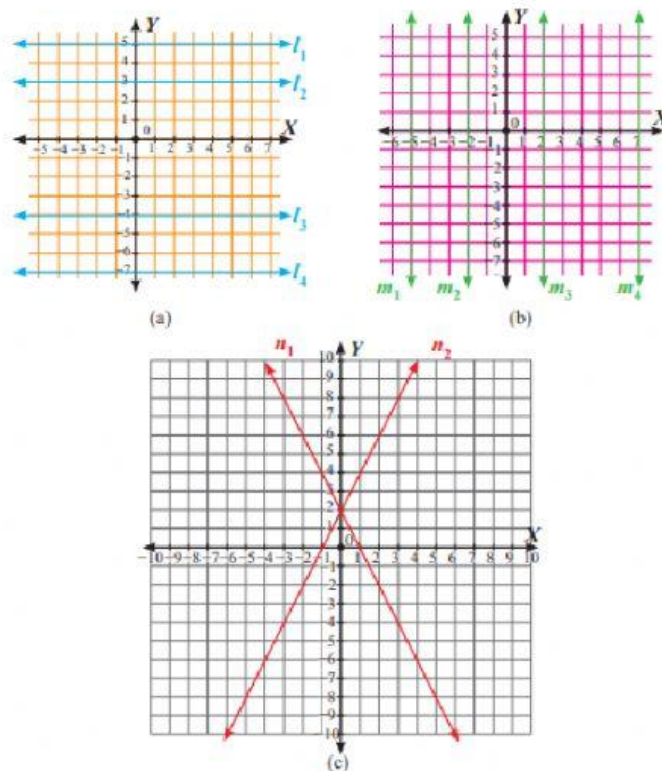
**OLEH  
I WAYAN WIDNYANA**

NAMA LENGKAP

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik diharapkan dapat menentukan posisi garis terhadap sumbu - X dan sumbu - Y

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



Garis l pada gambar a sejajar dengan sumbu - X.

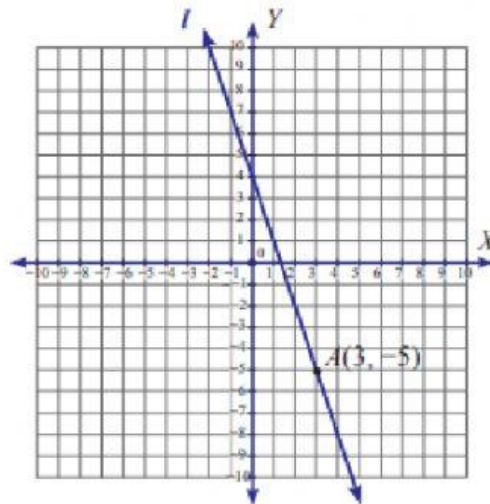
Garis m pada gambar b tegak lurus dengan sumbu - Y

Garis n pada gambar c berpotongan pada sumbu - X dan sumbu -Y

Cobalah kalian perhatikan kembali garis l,m,dan n pada gambar a,b, dan c. cobalah kalian pilih pernyataan di bawah ini yang benar. (boleh memilih lebih dari 1 jawaban)

- A. Garis l pada gambar a tegak lurus dengan sumbu - Y.
- B. Garis m pada gambar b berptongan pada sumbu - X dan sumbu -Y
- C. Garis n pada gambar c tegak lurus dengan sumbu - Y.
- D. Garis m pada gambar b sejajar dengan sumbu - Y.

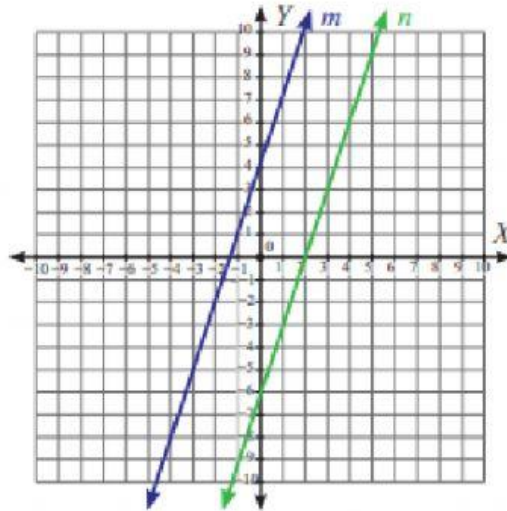
Perhatikan gambar di bawah ini!



Jawaban yang tepat terhadap gambar tersebut adalah ....

- A. Garis l yang melalui titik A(3,-5) sejajar dengan sumbu -Y
- B. Garis l yang melalui titik A(3,-5) sejajar dengan sumbu -X
- C. Garis l yang melalui titik A(3,-5) tegak lurus dengan sumbu -Y
- D. Garis l yang melalui titik A(3,-5) tidak sejajar dengan sumbu -X dan Tidak Sejajar dengan sumbu-Y

Perhatikan gambar di bawah ini.



Garis  $m$  dan  $n$  merupakan dua garis yang sejajar tetapi tidak tegak lurus dengan sumbu- $X$  dan sumbu- $Y$ .

Menurut kalian benarkah pernyataan tersebut? Silakan kalian klik di bawah ini sesuai jawaban kalian.



BENAR



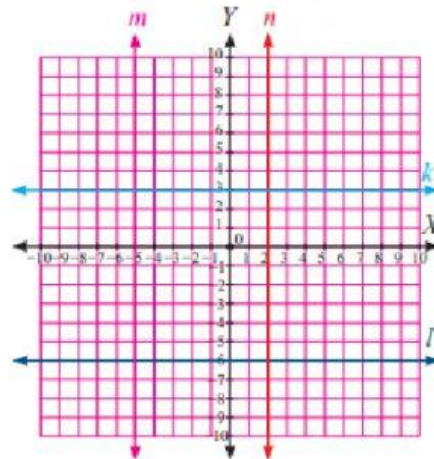
SALAH

Selanjutlah cobalah kalian cermati soal berikut ini.

Jika ada garis  $a$  melalui titik  $B(4,5)$  dan  $C(4,-5)$ , bagaimanakah kedudukan garis tersebut terhadap sumbu- $X$ ?

- A. Tegak Lurus dengan sumbu -  $Y$
- B. Tegak lurus dengan sumbu- $X$
- C. Sejajar dengan sumbu -  $X$
- D. Berpotongan dengan sumbu- $Y$

Nah, sekarang cobalah perhatikan gambar di bawah ini.



Setelah kalian mencermati garis tersebut cobalah pasangan pertanyaan dengan jawaban yang tepat.

Garis yang berada di bawah sumbu -X adalah ....

5 satuan

Garis yang berada di kanan sumbu -Y adalah ....

Garis l

Jarak garis m terhadap sumbu -Y adalah ....

3 satuan

Jarak garis K terhadap sumbu -X adalah ....

Garis n