

LKPD ONLINE

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

HAL BAIK MAKA HASILNYA BAIK

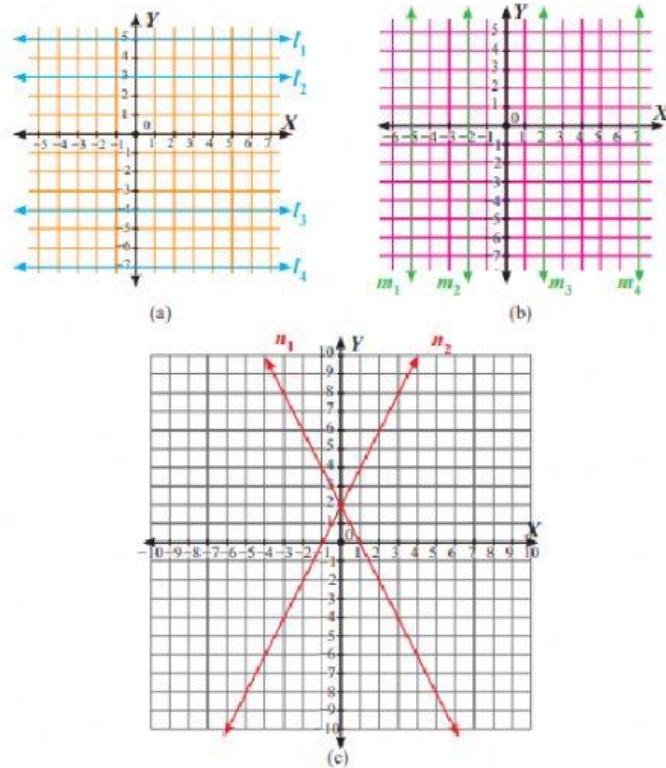
OLEH
I WAYAN WIDNYANA

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.

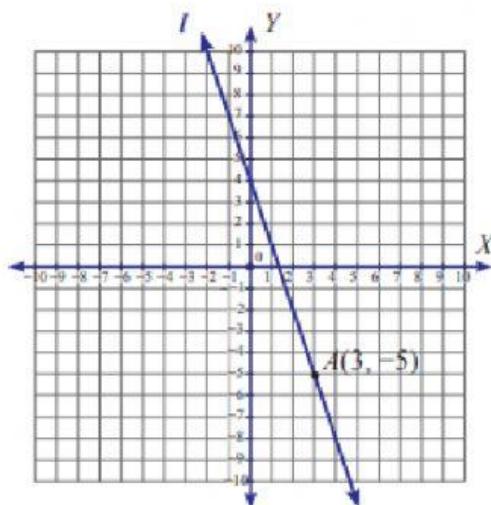
Garis m pada gambar b tegak lurus dengan sumbu - Y

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 berpotongan 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.

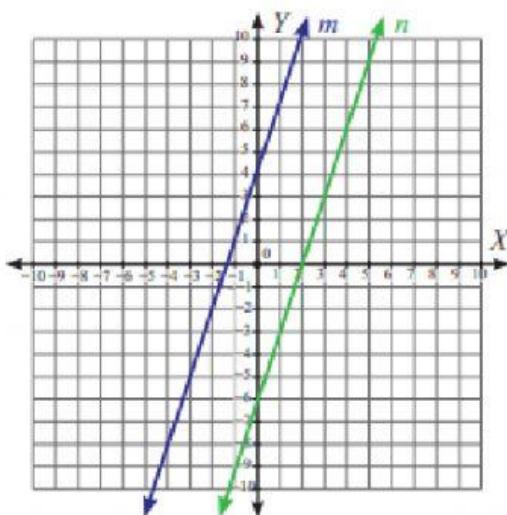
Perhatikan gambar di bawah ini!



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

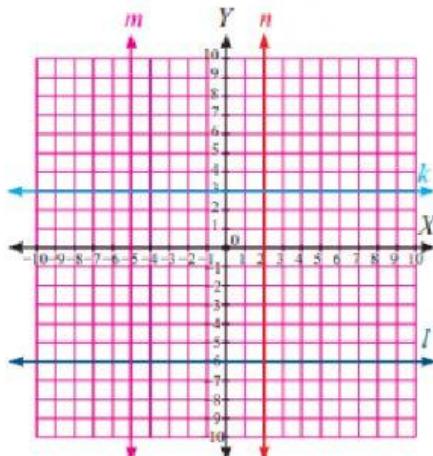
 SALAH

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 pasangkan 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