LKPD ONLINE

POSISI GARIS TERHADAP SUMBU -X DAN SUMBU-Y

HAL BAIK MAKA HASILNYA BAIK

OLEH
I WAYAN WIDNYANA

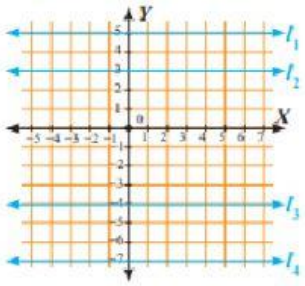
LIVEWORKSHEETS

NAMA LENGKAP

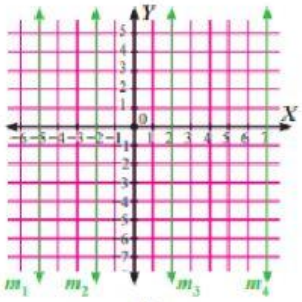
Tujuan Pembelajaran :

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

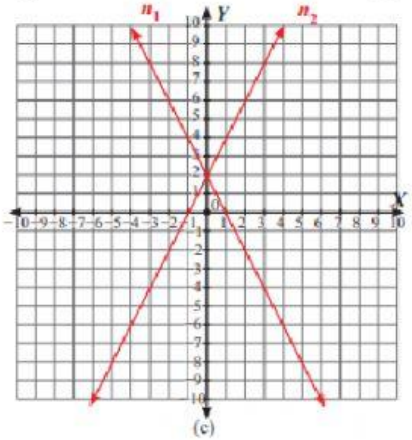
Perhatikan garis l, garis m, dan garis n pada koordinat kartesius di bawah ini terhadap sumbu - X dan sumbu - Y.



(a)



(b)



(c)

Garis l pada gambar a sejajar dengan sumbu – X.
Garis m pada gambar b tegak lurus dengan sumbu – Y
Garis n pada gambar c berptongan pada sumbu – X dan sumbu –Y

LIVEWORKSHEETS

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)

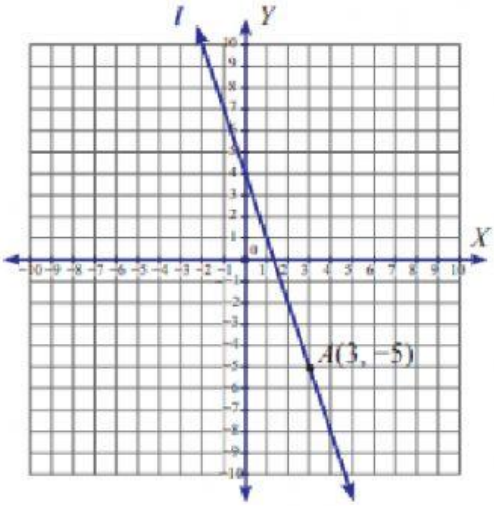
A. Garis l pada gambar a tegak lurus dengan sumbu – Y.

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

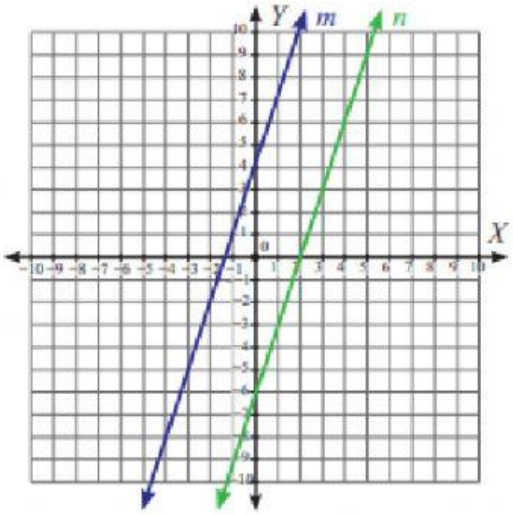
B. Garis l yang melalui titik A(3,-5) sejajar dengan sumbu –X

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

LIVEWORKSHEETS

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

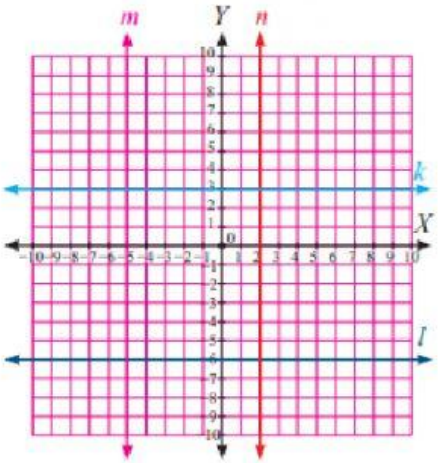
B. Tegak lurus dengan sumbu-X

C. Sejajar dengan sumbu – X

D. Berpotongan dengan sumbu-Y

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS