LKPD

MATEMATIKA

Nama :

LIVEWORKSHEETS

Petunjuk Pengerjaan

1. Tuliskan identitas diri pada halaman awal LKPD.
2. Bacalah LKPD ini dengan teliti dan seksama.
3. Perhatikan perintah lisan yang disampaikan oleh guru.
4. Cermati persoalan yang sudah tertera.
5. Lakukan setiap langkah kerja sesuai dengan perintah yang ada di LKPD.
6. Kerjakan dengan percaya diri, penuh tanggung jawab dan cermat.
7. Jika mengalami kesulitan, diperbolehkan bertanya kepada guru. Namun berusahalah semaksimal mungkin terlebih dahulu.
8. Jika sudah selesai dapat dikumpulkan kepada guru.

Tujuan Pembelajaran

Peserta didik dapat mengetahui bagaimana bentuk persamaan garis lurus dan bagaimana grafik persamaan garis lurus.

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan Soal-soal berikut dengan cermat!

1. Diantara persamaan-persamaan berikut, manakah yang merupakan persamaan garis lurus!

A. y = 2x-5

C. $x^2 + y^2 - 25 = 0$

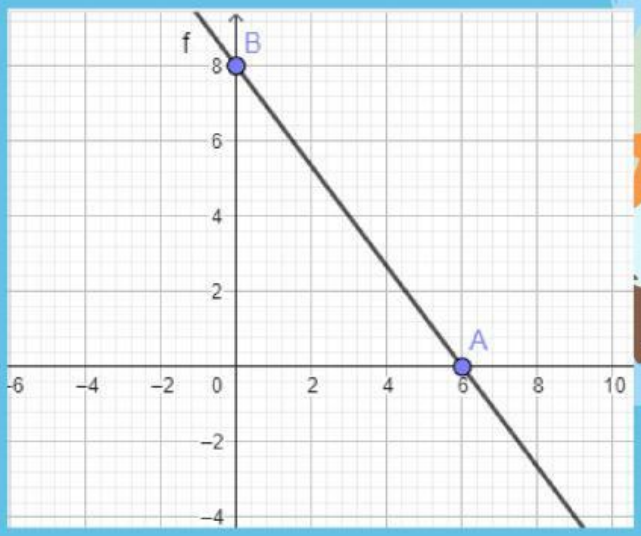
B. $x^2 = 7y + 3$

D. 4x + 2y = 0

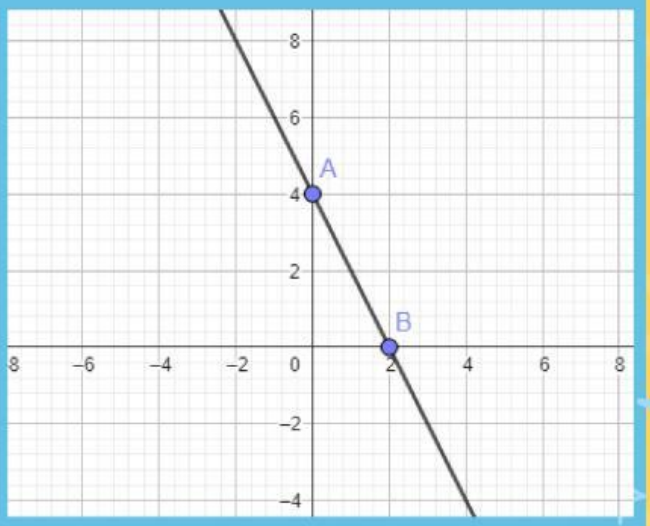
LIVEWORKSHEETS

2. Perhatikan gambar-gambar di bawah ini. Pilihlah pasangan yang sesuai dengan konsep persamaan garis lurus!

-2x-y=-4



4x+3y=24



LIVEWORKSHEETS

3. Pada suatu hari Dhiva ingin menyelesaikan pekerjaan rumahnya mengenai persamaan garis lurus yang akan dikumpulkankeesokan harinya pada saat kelas berlangsung, namun ia mengalami kesulitan dalam mengerjakannya, ayo bantu Dhiva!

Diketahui persamaan garis lurus $10x + 5y = 20$

Langkah 1 : tentukan titik potong pada sumbu y

$x = 0$

$10x + 5y = 20$

$10(\ldots) + 5y = 20$

$\ldots + 5y = 20$

$\ldots = 20$

$y = \ldots / \ldots$

$y = \ldots$

$(x,y) = (\ldots , \ldots)$

LIVEWORKSHEETS

Diketahui persamaan garis lurus 10x + 5y = 20

Langkah 2 : tentukan titik potong pada sumbu x

y = 0

10x + 5y = 20

10x + 5(...) = 20

10x + ... = 20

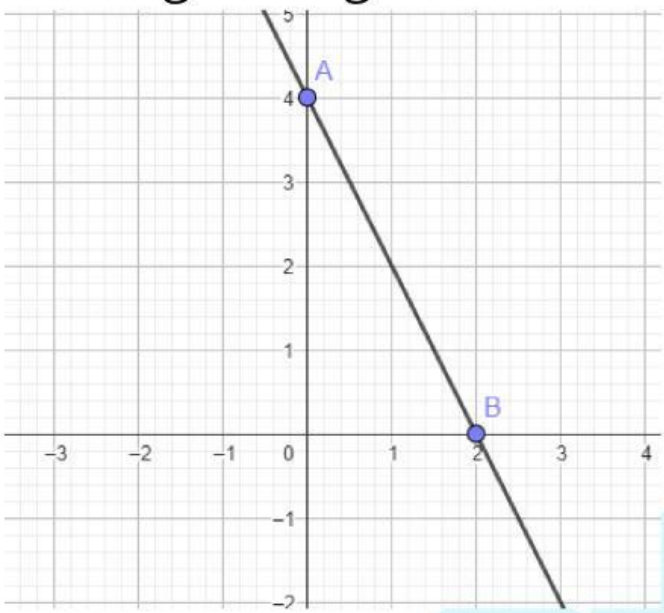
... = 20

x = ... / ...

x = ...

(x,y) = (... , ...)

Langkah 3 : Menghubungkan kedua titik tersebut



LIVEWORKSHEETS