



LKPD

PERBANDINGAN SENILAI DAN BERBALIK NILAI

Perhatikan VidioBerikut ini



Perhatikan materi presentasi berikut ini



Materi

LEMBAR KERJA

Nama : _____

Kelas : _____

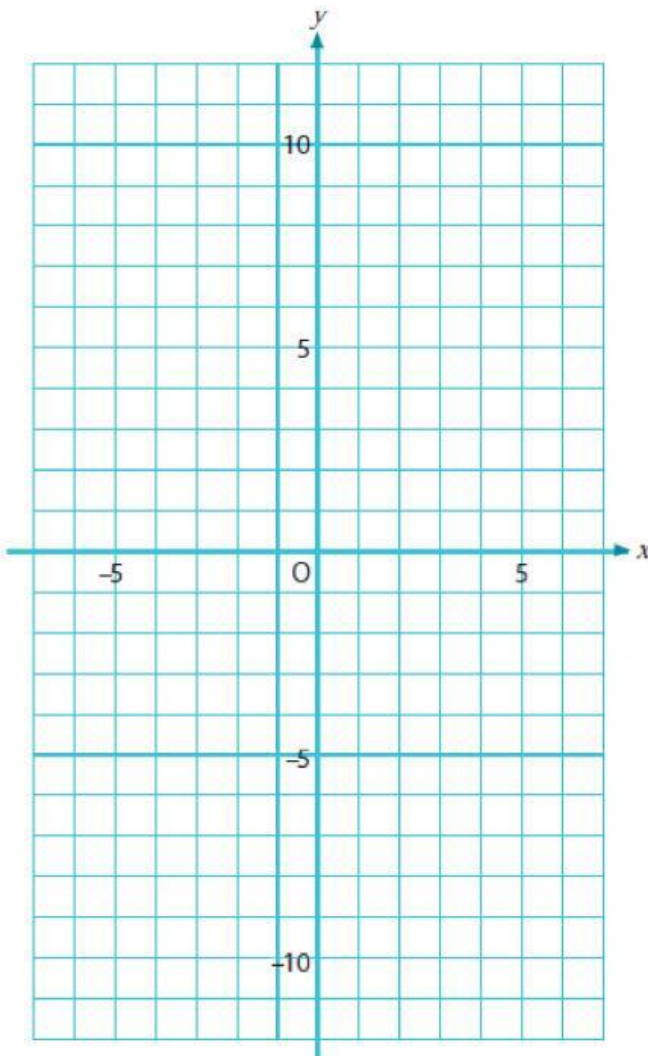
Pertemuan : 3

- 1 Marilah kita gambar grafik perbandingan senilai dengan menggunakan koordinat. Kita dapat menggunakan tabel berikut ini untuk menjelaskan fungsi $y=2x$

x	...	-5	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	5	...
y	...	...	-8	-6	...	-2	0	...	4	6	...	...	...

Gunakanlah pasangan-pasangan nilai-nilai x dan y pada tabel di atas sebagai absis dan ordinat, misalnya $(-5,-10)$, ... $(5,10)$, kemudian gambarlah titik-titik tersebut.

Jawaban :



Jika kita menggambar titik-titik semakin banyak, himpunan titik-titik tersebut akan membentuk apa?



Jawaban:

2 Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini.

- a. Pada fungsi $y = 2x$, ketika nilai x bertambah 1, bagaimana perubahan y ? Gunakan tabel atau grafik untuk menjelaskan jawabanmu.

Jawaban :

- b. Pada fungsi $y = -2x$, kerjakan hal yang sama seperti pada soal a

Jawaban :

- c. Dalam fungsi $y = ax$, apa perbedaannya ketika a konstanta perbandingan a positif? Bagaimana jika a negatif? Apa persamaannya? Jawablah dengan mengacu pada hasil perhitungan di (a) dan (b) dan juga grafik yang dihasilkan di Soal 1.

Jawaban :

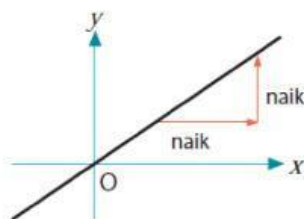
KESIMPULAN

PENTING

Grafik Perbandingan Senilai

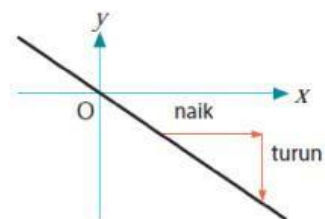
Grafik fungsi $y = ax$ yang menyatakan perbandingan senilai merupakan garis yang melalui titik pangkal.

1. Jika $a > 0$, grafik naik ke arah kanan



Jika nilai x naik, maka nilai y naik

2. Jika $a < 0$, grafik turun ke arah kanan



Jika nilai x naik, maka nilai y turun