Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) 1

Metode Grafik

Kelas : .....

Anggota kelompok : .....

.....

.....

.....

.....

Petunjuk penggunaan:

1. Isilah nama anggota dan kelas pada tempat yang telah disediakan
2. Selesaikanlah masalah yang diberikan sesuai dengan langkah-langkah yang terdapat pada LKPD
3. Berdiskusilah dengan teman kelompokmu

Ayo Amati !!

Pada suatu hari, Winda ingin membeli buku dan pulpen setelah pulang sekolah. Di depan sekolah, ia bertemu Abiyu dan Nayla. Winda bertanya apa saja yang mereka beli dan harganya. Abiyu membeli 3 buah buku dan 2 buah pulpen seharga Rp18.000,00. Sedangkan Nayla membeli 2 buah buku dan 4 buah pulpen seharga Rp20.000,00. Winda bertanya kepada teman-temannya masing-masing harga buku dan pulpen tetapi mereka tidak tahu dan lupa meminta struk belanja.

Sumber: shopfittingsuppliesonline.com

Jika uang Winda Rp30.000,00, apakah uang Winda cukup untuk membeli 4 buah buku dan 4 buah pulpen?

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan di atas meminta kamu untuk mengetahui apakah Rp30.000,00 cukup untuk membeli 4 buah buku dan 4 buah pulpen

Untuk menemukan masing-masing harga sebuah papan ujian dan sebuah pensil, Lakukan kegiatan berikut!

1. Membuat pemisalan masing-masing harga sebuah buku dan sebuah pulpen

Misalkan:

Harga sebuah buku = ☐

Harga sebuah pulpen = ☐

2. Menuliskan persamaan yang menggambarkan permasalahan di atas

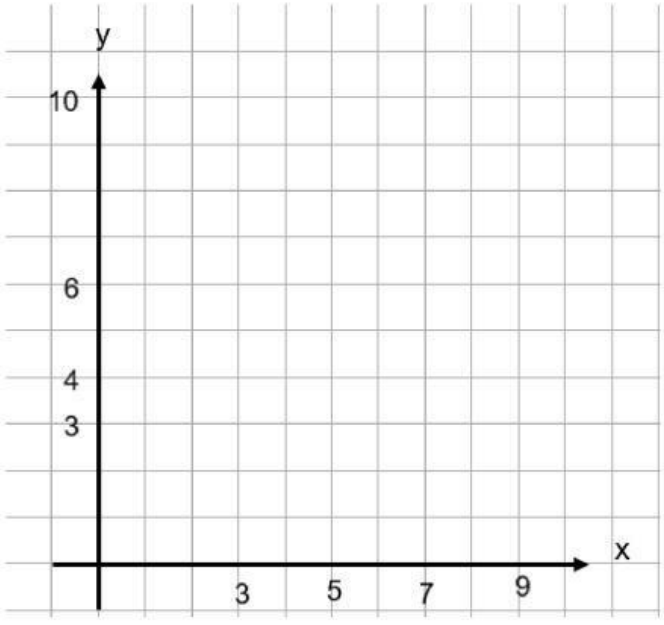
Persamaan 1 = ☐

Persamaan 2 = ☐

3. Gambarlah grafik ke dua persamaan dengan langkah-langkah sebagai berikut.
   a. Buatlah tabel untuk menentukan titik yang berpotongan dengan sumbu.
   b. Buatlah koordinat kartesiusnya
   c. Gambar garis dari masing-masing persamaan
   d. Tentukan titik potong kedua garis

Persamaan 1 =		
x	0	
y		0
(x,y)		

Persamaan 2 =		
x	0	
y		0
(x,y)		



Keterangan:

X dan y dalam ribu

LIVEWORKSHEETS

4. Tuliskan himpunan penyelesaian dari permasalahan!

5. Tuliskan kesimpulan yang didapat dari penyelesaian permasalahan Winda!

LIVEWORKSHEETS