

EMBAR KERJA SERTA DIDIK (LKPD-1) KEGIATAN2

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)



TIKA SISWANTI-22309251076
S2-PENDIDIKAN MATEMATIKA-KELAS D

Sudah dong, Ayo
sekarang kita
lanjutkan
mengerjakan
"KEGIATAN 2"

Bagaimana sudah
paham dengan
konsep dari
persamaan linier
dua variabel?



KEGIATAN 2

PERMASALAHAN-2



Selain menggunakan masker, cara lain untuk menjaga diri dan orang lain dari penularan virus corona adalah dengan rajin mencuci tangan. Banyak masyarakat yang kini sadar akan pentingnya mencuci tangan untuk menghindari mudahnya perpindahan penyakit, salah satu masyarakat yang sadar akan hal tersebut adalah keluarga Bapak Yusuf. Kebiasaan baik dalam mencuci tangan membuat adanya perubahan pada pemakaian air setiap bulannya. Pada pembayaran tagihan air, pelanggan untuk rumah tangga golongan II dikenakan biaya administrasi Rp6.500,00 per bulan dan biaya pemakaian air Rp5.000,00 per m^3 . Keluarga Bapak Yusuf termasuk pelanggan golongan II.

Sumber: IDF



Istilah penting:

- Pemisalan adalah cara yang digunakan untuk memodelkan suatu cerita ke dalam bahasa matematika, biasanya pemisalan ini diubah ke dalam simbol dengan menggunakan suatu variabel.
- Formula dalam KBBI adalah susunan atau bentuk tetap.

Untuk menyelesaikan,
lakukan kegiatan berikut ya
teman-teman



1

Tuliskan informasi apa saja yang berkaitan dengan persamaan linear dua variabel pada permasalahan di kegiatan 2

Biaya administrasi per bulan =

Biaya pemakaian air per m^3 =

2

Tuliskan suatu formula untuk memudahkan Pak Yusuf mengetahui biaya penggunaan air!

3

Tuliskan pemisalan dengan suatu variabel untuk menggambarkan permasalahan 2

Misalkan: Total biaya penggunaan air =

Biaya pemakaian air per m^3 =

4

Untuk mempermudah mengetahui total biaya pengeluaran air Pak Yusuf, tuliskan kembali formula pada nomor 2 dengan menggunakan variabel.

5

Tuliskan persamaan yang dapat menggambarkan permasalahan 1 pada halaman 1.

6



Tuliskan kembali persamaan pada permasalahan 1 dan 2.

Persamaan 1:



Persamaan 2:

7



Tuliskan bentuk lain persamaan yang diperoleh pada permasalahan 1 dan 2.

Persamaan 1:



Persamaan 2:

8



Berdasarkan persamaan yang dituliskan pada nomor 7, tuliskan bentuk umum persamaan linear dua variabel.

Nah barusan kita sudah belajar tentang persamaan linear dua variabel. Nah, teman-teman tuliskan di bawah tentang apa itu persamaan linear dua variabel ya.



Persamaan dua variabel adalah

.....
.....
.....

Dengan bentuk umum