SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL KELAS

VIII



LIVEWORKSHEETS

Simak video berikut dengan seksama

"Masalah dalam video tersebut adalah salah satu masalah sehari-hari yang dapat dimodelkan ke dalam bentuk sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV)"

Mengapa harus menggunakan dua variabel?



LIVEWORKSHEETS



Mari ingat kembali materi tentang aljabar di kelas VII dengan cara menghubungkan item-item berikut.

VARIABEL	Bilangan pada bentuk aljabar yang mengandung variabel
KOEFISIEN	Suku dari suatu bentuk aljabar yang berupa bilangan dan tidak memuat variabel
KONSTANTA	lambang pengganti suatu bilangan yang belum diketahui nilainya dengan jelas

LIVEWORKSHEETS

MODEL MATEMATIKA

Apa yang diketahui dari permasalahan video diatas?

Dea membeli ____ donat, ____ permen dengan harga ____

Om Fajar membeli ____ donat, ____ permen dengan harga ____

Apa yang ditanyakan dari permasalahan diatas?

Berapa uang yang harus dibayarkan Doni apabila membeli ____ donat dan ____ permen?



LIVEWORKSHEETS

Setelah mengetahui apa yang diketahui dan ditanya, sekarang tulislah pemisalan dari permasalahan diatas.

Tulis pemisalan dengan suatu variabel dari permaslaahan diatas

Donat

Permen



LIVEWORKSHEETS

Membuat Model Matematika

Persamaan 1

2 donat dan 3 permen seharga Rp 15.000

Persamaan 2

6 donat dan 4 permen seharga Rp 36.000

Apa yang ditanyakan dari permasalahan di atas

3 donat dan 3 permen



LIVEWORKSHEETS

Petunjuk :

1. Pilih jawaban yang menurutmu benar sesuai dengan pilihan yang telah disediakan
2. Tarik jawaban yang menurutmu benar kedalam kotak yang sudah disediakan









9 x + 10 y	7 x + 10 y	4 x + 7 y	3 x + 6 y

LIVEWORKSHEETS

Soal Menjodohkan

Bentuk persamaan linear dengan nilai A = -2	$3x + 4y + 7 = 0$
Bentuk persamaan linear dengan nilai C = 7	$x - 3y + 8 = 0$
Bentuk persamaan linear dengan nilai B = -3	$-2x + y - 5 = 0$

LIVEWORKSHEETS

Kesimpulan

Apa yang kamu ketahui tentang SPLDV?

Bagaimana bentuk umum SPLDV?

LIVEWORKSHEETS