

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

KOMPETENSI DASAR

3.3 Menjelaskan dan menentukan penyelesaian sistem pertidaksamaan dua variabel (linear-linear).

4.3 Menyajikan dan menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan system pertidaksamaan dua variabel (linear linear).

Peserta didik dapat menentukan model matematika pada permasalahan pertidaksamaan linier 2 variabel dan secara benar



TUJUAN

PETUNJUK



1. Amatilah permasalahan yang ada, dan cari informasi dari berbagai sumber
2. Diskusikan dengan temanmu
3. Isikan informasi yang masih kosong dalam LKPD
4. Tentukan hasil penyelesaian
5. Simpulkan hasil penyelesaian
6. Untuk referensi penyelesaian bisa memperhatikan Youtube
7. Hasil Pengerjaan di foto, dikirimkan ke group WA Kelas.

SPLDV



PRASYARAT

DALAM PERMASALAHAN KONTEKSTUAL PADA MATERI SEBELUMNYA YAITU SISTEM PERSAMAAN LINIER DUA VARIABEL. APA YANG HARUS DILAKUKAN PERTAMA KALI ?

APA PERBEDAANYA PERMASALAHAN KONTEKSTUAL PADA MATERI SPLDV DENGAN PERTIDAKSAMAAN LINIER INI YA ?



AYO DISKUSIKAN



1. Seorang penjahit membuat 2 model pakaian. Model pertama memerlukan 1 m kain polos dan 150 cm kain corak. Model kedua memerlukan 2 m kain polos dan 50 cm kain bercorak. Dia hanya mempunyai 2000 cm kain polos dan 10 m kain bercorak. Buatlah model matematika dari permasalahan tersebut

PENYELESAIAN



Ingat kembali tentang penyelesaian SPLDV.

Ingat juga materi konversi satuan dari cm ke . . . masalah kontekstual. Langkah pertama adalah :

Memisalkan

a. MISALKAN Pakaian 1 = . . .

b. MISALKAN Pakaian 2 = . . .

MENENTUKAN BATAS MAKSIMUM

BATAS MAKSIMUM kain Polos = . . .

BATAS MAKSIMUM kain corak = . . .

	Pakaian 1	Pakaian 2	BATAS MAKSIMAL
Polos
Corak

Pertidaksamaan yang muncul pada:

Polos : . . . + . . . \leq . . .

Corak : . . . + . . . \leq . . .



AYO MENYIMPULKAN

.....

.....

.....

AYO DISKUSIKAN



Seorang alumni SMK merencanakan membangun persewaan rumah dengan dua tipe rumah yaitu tipe 45 dan tipe 54 untuk 540 orang. Banyaknya rumah yang dibangun tidak lebih dari 120 rumah. Apabila daya tampung untuk tipe 45 adalah 4 orang dan tipe 54 adalah 6 orang, maka model matematika dari permasalahan di atas adalah ...

PENYELESAIAN



INGAT KEMBALI TENTANG PENYELESAIAN SPLDV
MASALAH KONTEKSTUAL.

LANGKAH PERTAMA ADALAH MEMISALKAN

a. MISALKAN TIPE 45 = ...

b. MISALKAN TIPE 54 = ...

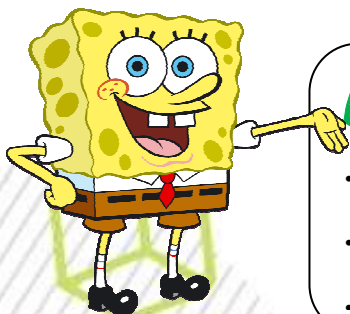
MENENTUKAN BATAS MAKSIMUM
BATAS MAKSIMUM ORANG = ...
BATAS MAKSIMUM RUMAH = ...

	Runah 45	Rumah 54	BATAS MAKSIMAL
Orang
Rumah

Pertidaksamaan yang muncul pada:

Orang : $\dots + \dots \leq \dots$

Rumah : $\dots + \dots \leq \dots$



AYO MENYIMPULKAN

.....

.....

.....