



Kurikulum
Merdeka

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Pertidaksamaan Linier Dua Variabel

Disusun oleh : Allisa Madepera



Nama :

Kelas :

SPTLDV

Perhatikan video berikut ini!



Ayo Mencoba!

Bagaimana bentuk pemodelan matematika dari permasalahan di atas?

- Simbolkan variabel pada permasalahan dalam bentuk huruf



- Tuliskan pemodelan matematika dari permasalahan



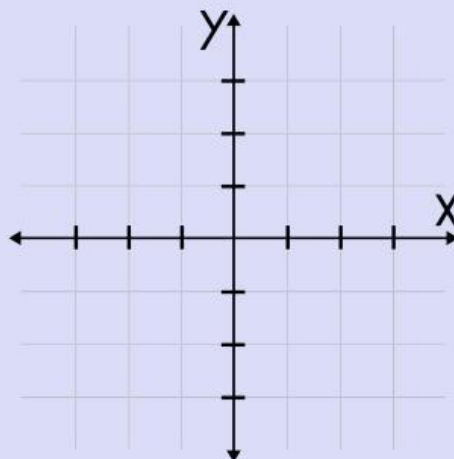
Ayo Mencoba!

Bagaimana bentuk grafik dari pemodelan matematika di atas?

- Cari titik potong dari masing-masing pertidaksamaan

Koordinat	Letak	Letak
x		
y		
Titik Koordinat		

- Gambarkan grafik pada cartesius dan gambar pertidaksamaannya



- Temukan daerah penyelesaiannya

Ayo Mencoba!

Bagaimana cara untuk menentukan nilai optimal dari permasalahan tersebut?

- Cari titik potong dari daerah penyelesaian yang sudah ditemukan
- Substitusikan setiap titik dengan fungsi obyektif

Koordinat	Nilai
$A(x,y)$	
$B(x,y)$	
$C(x,y)$	

- Tuliskan kesimpulan dari temuan Anda

Latihan Soal

Untuk memperdalam materi kali ini, cobalah latihan berikut

