

Lembar Kerja Peserta Didik

MATEMATIKA

Pertidaksamaan Linier Dua Variabel

Disusun oleh: Allisa Madepera



Nama:

Kelas:





Perhatikan video berikut ini!







Ayo Mencoba!
Ayo Mericoba:
Bagaimana bentuk pemodelan matematika dari permasalahan
di atas?
Simbolkan variabel pada permasalahan dalam bentuk huruf
Tuliskan pemodelan matematika dari permasalahan



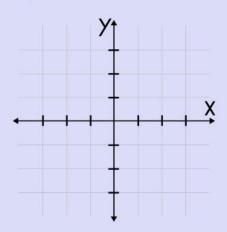
Ayo Mencoba!

Bagaimana bentuk grafik dari pemodelan matematika di atas?

• Cari titik potong dari masing-masing pertidaksamaan

Koordinat	Letak	Letak
x		
у		
Titik Koordinat		

 Gambarkan grafik pada cartesius dan gambar pertidakasamaannya



• Temukan daerah penyelesaiannya



Ayo Mencoba!

Bagaimana cara untuk menentukan nilai optimal dari permasalahan tersebut?

- Cari titik potong dari daerah penyelesaian yang sudah ditemukan
- Subtitusikan 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



