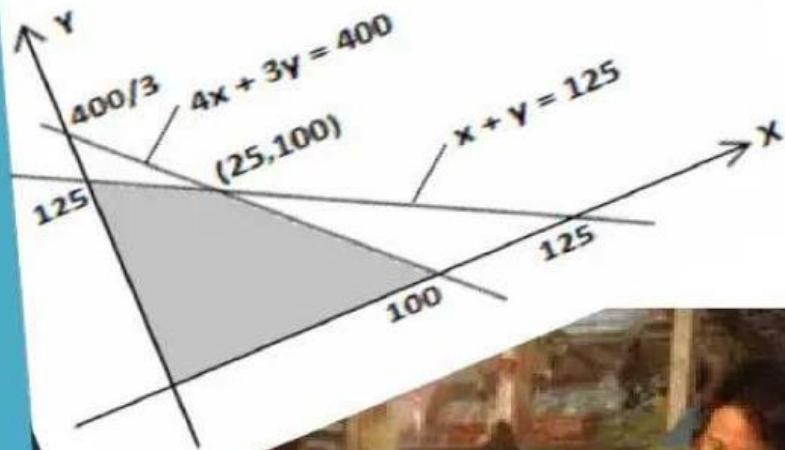


**L
K
P
D**

EMBAR ERJA ESERTA IDIK



BERBASIS PENDEKATAN KONSTRUKTIVISME



**KELAS
XI
SMA**

NAMA :

KELAS :

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD) 1

Materi : Pertidaksamaan linear dua variabel

Waktu : 4 jam pelajaran

NAMA :
KELAS :

"Barang siapa bersungguh-sungguh maka
dia akan berhasil"

Petunjuk Penggunaan LKPD:

1. Kerjakan kegiatan pembelajaran yang ada pada LKPD.
2. Jawablah pertanyaan sesuai dengan kegiatan yang dilakukan.

Kompetensi Dasar (KD) dan Indikator:

Kompetensi Dasar	Indikator
3.2 Menjelaskan program linear dua variabel dan metode penyelesaiannya dengan menggunakan masalah kontekstual	3.2.1 Menjelaskan konsep pertidaksamaan linear dua variabel 3.2.2 Menjelaskan konsep sistem pertidaksamaan linear dua variabel 3.2.3 Membedakan pertidaksamaan linear dua variabel dengan sistem pertidaksamaan linear dua variabel
4.2 Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan program linear dua variabel	4.2.1 Menunjukkan variabel dari permasalahan berkaitan dengan pertidaksamaan linear dua variabel dari permasalahan 4.2.2 Membuat model matematika program linear dua variabel dari masalah kontekstual 4.2.3 Membuat sketsa grafik daerah himpunan penyelesaian pertidaksamaan linear dua variabel.

Kegiatan 1. Membangun konsep pertidaksamaan linear dua variabel

Perhatikanlah!

- a. Umur paman tahun ini tepat berusia 62 tahun. Jika umur paman dimisalkan dengan variabel x , dapatkah kamu membuat bentuk matematika nya???



Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

- b. Setiap hari rani di beri uang jajan tidak lebih dari Rp.10.000,-. Jika uang jajan rani dimisalkan dengan variabel y , dapat kah kamu membuat bentuk matematikanya?

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

- c. Ibu pergi berbelanja ke toko buah dan membawa uang Rp. 100.000,- kemudian membeli 2 kg salak dan 3 kg mangga dan ternyata tidak belanjaan ibu seluruhnya tidak sampai Rp. 100.000,-. Jika salak dimisalkan sebagai variabel x dan mangga sebagai variabel y dapatkah kamu membuat bentuk matematikanya?



Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

- d. Dapatkah kamu menemukan konsep tentang pertidaksamaan linier dua variabel? Jelaskan dengan bahasa sendiri!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

- e. Rancanglah bentuk pertidaksamaan linear dua variabel sebanyak 5 bentuk pertidaksamaan!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

- f. Dapatkah kamu membedakan persamaan linear dua variabel dan pertidaksamaan linear dua variabel. Jelaskanlah unsur yang membedakannya tersebut!

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....

- g. Buat kesimpulan dengan bahasa sendiri

Jawab:

.....

.....

.....

.....

.....