

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK 1

"MENYELESAIKAN SPLDV DENGAN METODE GRAFIK"

KELOMPOK :

ANGGOTA :

KOMPETENSI DASAR

3.5 Menjelaskan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) dan Penyelesaiannya yang dihubungkan dengan masalah kontekstual

4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan Sistem Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV)

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengikuti proses pembelajaran melalui model Pembelajaran Kooperatif tipe Student Teams Achievement Division (STAD), peserta didik dengan sikap disiplin, percaya diri, tanggung jawab dan bekerja sama diharapkan dapat:

1. Menentukan penyelesaian SPLDV dengan metode Grafik
2. Menyelesaikan masalah yang terkait SPLDV

~~~~~ AKTIVITAS 1 ~~~~~



PERMASALAHAN

Setelah pulang sekolah, Anisa dan Bayu pergi membeli perlengkapan ujian yang akan dipakai untuk besok. Setelah sampai di toko alat tulis, Anisa baru ingat ternyata teman-teman mereka juga menitip perlengkapan ujian tersebut. Anisa membeli 5 buah papan ujian dan pensil sebanyak 10 buah dengan membayar Rp. 130.000,00, sedangkan Bayu membeli papan ujian sebanyak 4 buah dan pensil 16 buah dengan membayar Rp. 128.000,00. Saat perjalanan pulang, ternyata mereka lupa meminta struk belanjaan, sehingga mereka lupa harga setiap pieces dari belanjaan mereka. Mari kita bantu Anisa dan Bayu untuk menghitung harga sebuah papan ujian dan juga pensil yang mereka beli tadi!

Setelah memahami permasalahan yang diberikan. Mari lakukan diskusi untuk menjawab permasalahan tersebut bersama anggota kelompokmu.



AYO BERFIKIR

Dari permasalahan di atas, informasi apa saja yang kamu dapatkan?

Menurut kamu apa yang ditanyakan pada permasalahan tersebut?



AYO RENCANAKAN

Jika harga papan ujian kita misalkan x dan harga pensil y . Buatlah model Matematika dari permasalahan di atas!



AYO SELESAIKAN

1. Tentukanlah titik potong persamaan 1

x	0	
y		0
(x,y)		

2. Tentukanlah titik potong persamaan 2

x	0	
y		0
(x,y)		



AYO MENGGAMBAR GRAFIK

SCAN DISINI YA :)



Dari grafik di atas diperoleh,

Harga 1 buah papan ujian = ...

Sedangkan,

Harga 1 buah pensil = ...



AYO SIMPULKAN

Dari yang sudah dipelajari mengenai SPLDV menggunakan metode grafik, coba kalian simpulkan apa itu penyelesaian SPLDV dengan menggambar grafik.

~~~~~ AKTIVITAS 2 ~~~~~



AYO BERLATIH!

1. Tentukan selesaian dari sistem persamaan linear berikut dengan menggunakan grafik

$$2x - y = 0$$

$$x + y = 3$$

PENYELESAIAN

x	0	
y		0
(x,y)		

x	0	
y		0
(x,y)		

GAMBAR GRAFIK DISINI

SCAN DISINI YA :)

