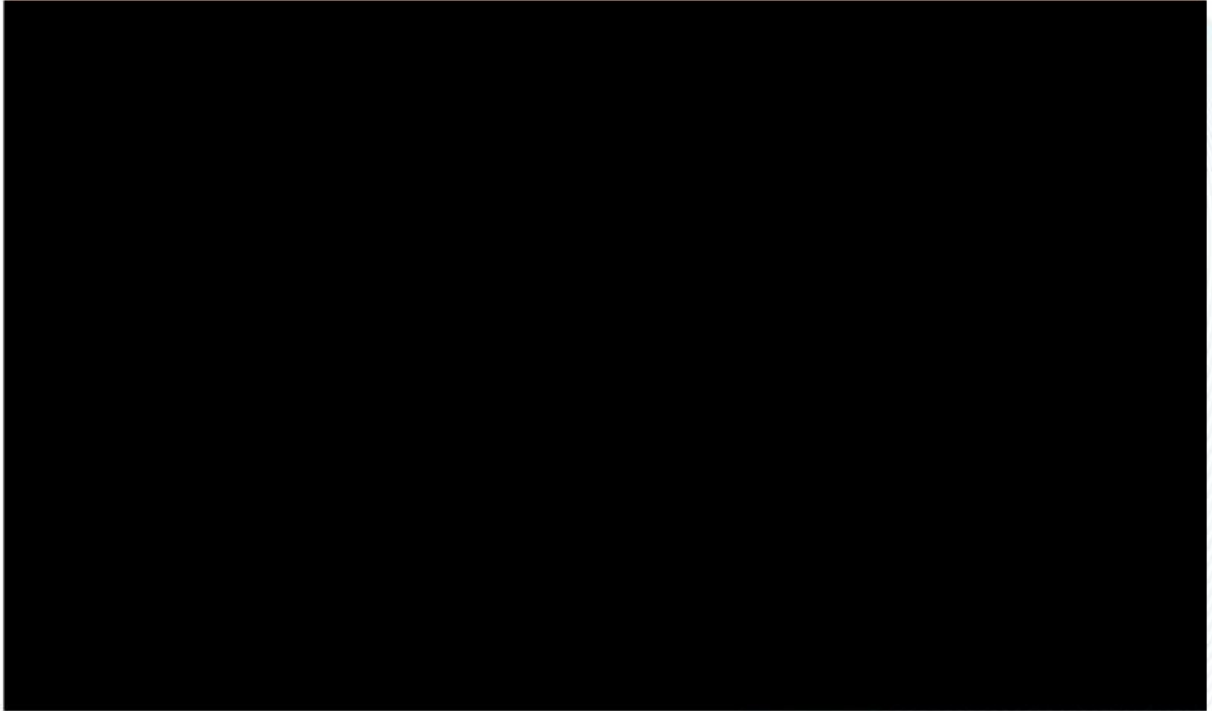


Aktivitas 2. Memahami Konsep Sistem Persamaan Linear Dua Variabel Dan Menyelesaikan SPLDV dengan Metode Grafik



Ayo Menganalisis !

Untuk memahami konsep sistem persamaan linear dua variabel, amati video permasalahan berikut ini.



Pengorganisasian Kelas

Dari permasalahan diatas, informasi apa yang bisa kamu peroleh ? Jelaskan secara rinci!

Jawab :



Mari Menyelidiki!

Untuk mengetahui banyaknya soal yang dijawab benar oleh Saras, dapat dilakukan dengan mengisi kolom di bawah ini. Lengkapilah kolom berikut dengan cermat!

Soal Benar	Soal Salah	Skor Soal Benar	Skor Soal Salah	Total Skor
70	0	140	0	140
65	5	130	- 5	125
60	10	120	...	....
55	...	....	....	....
50	...	...	...	....
....

Keterangan Informasi Tabel :

Banyak soal dijawab benar + banyak soal dijawab salah = Total Soal dikerjakan

Total Skor = (Skor untuk satu soal dijawab benar x banyak soal dijawab benar) +
(Skor untuk satu soal dijawab salah x banyak soal dijawab salah)



Ayo Bereksplorasi

1

Misal: x = banyak soal dijawab benar

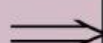
y = banyak soal dijawab salah

Ubah bentuk informasi yang kalian peroleh dalam bentuk matematika!

Note : Kalian akan menjumpai dua bentuk persamaan linear dua variabel.

Jawab :

Persamaan 1

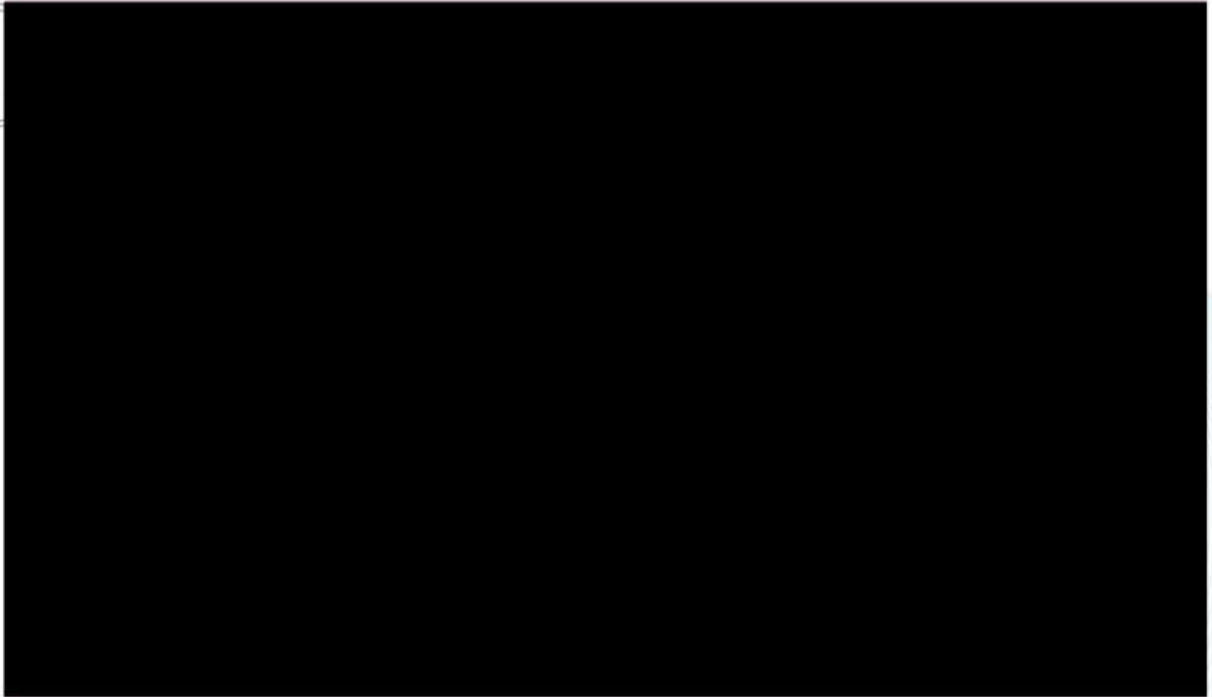


Persamaan 2



2

Gambarlah kedua persamaan pada bidang koordinat serta eksplorasi pemahaman Anda pada media di bawah ini!



Keterangan :

Permasalahan tersebut merupakan salah satu permasalahan yang menggunakan konsep sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV). **SPLDV** adalah persamaan – persamaan linear dua variabel yang saling berkaitan, sehingga solusinya dapat ditentukan secara tunggal.

3

Sehingga banyaknya soal yang dijawab salah oleh Saras adalah butir yang dimisalkan dengan x dan banyaknya soal yang dijawab benar butir yang dimisalkan dengan y .



Ayo Menyimpulkan

Ayo simpulkan informasi apa saja yang kamu peroleh dari kegiatan tadi!

Jawab :