TES AKHIR MODUL

1. **MEMESAN AYAM KREMES PAK ARIE**



Reza datang bersama Andre dan Yahya ke warung makan Pak Arie. Reza memesan 1 nasi, 5 potong ayam, dan 2 es teh. Andre memesan 2 nasi, 2 potong ayam, dan 1 es teh. Sedangkan Yahya memesan 3 nasi, 3 potong ayam, dan 3 es teh. Karena hanya melayani pembelian melalui paket mereka memutuskan untuk membeli 1 Paket 1, 1 Paket 3, dan 1 Paket 4 karena jumlahnya sesuai dengan yang mereka inginkan dengan total Rp122.000,00. Reza membayar semua pesanan, sedangkan Andre dan Yahya akan membayar di rumah Reza saja. Berapa Andre dan Yahya harus membayar uang kepada Reza?

Mari kita selesaikan secara matematis.

Bagaimana ketiganya melakukan perhitungan agar pembayaran Andre dan Yahya kepa Reza tepat?

Apa yang harus kalian lakukan?

Buatlah lambang untuk harga nasi dan harga ayam.

Harga nasi : ....

Harga ayam : ....

LIVEWORKSHEETS

Buatlah setiap paket menjadi bentuk aljabar atau persamaan garis. Harga cukup disingkat dalam ribuan rupiah, sebagai contoh Rp10.000,00 cukup dirulis 10 (dalam ribuan rupiah).

Paket 1 : .....

Paket 2 : .....

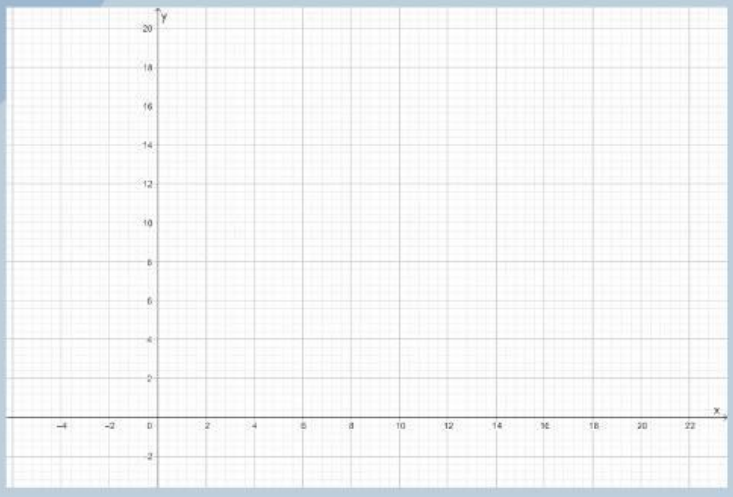
Paket 3 : .....

Paket 4 : .....

Perhatikan kedua persamaan dari kedua paket yang kalian pilih, bagaimana kedudukan garisnya?
(***lingkari salah satu***)

Sejajar Berpotongan Tegak Lurus

Lukislah kedua garis tersebut lalu tentukan titik potongnya jika ada.



Jadi harga 1 nasi adalah Rp.....

harga 1 ayam adalah Rp.....

LIVEWORKSHEETS

Setelah harga nasi dan ayam diketahui, ayo masukan ke dalam tabel berikut.

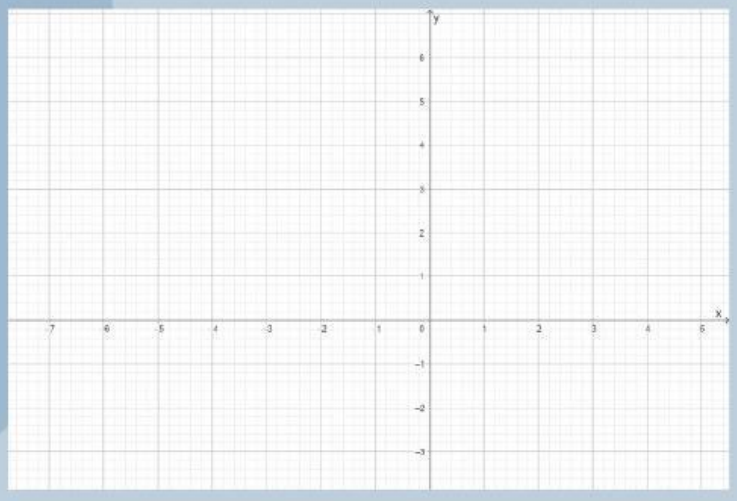
Pemesan	Nasi	Ayam	Es Teh	Total bayar
Reza	....	....	....	Rp.....
Andre	....	....	....	Rp.....
Yahya	....	....	....	Rp.....

Kesimpulan

Jadi Andre harus membayar uang kepada Reza sebesar Rp....., sedangkan Yahya harus membayar uang kepada Reza sebesar Rp.....

2. Tentukan penyelesaian SPLDV berikut menggunakan grafik

1) $\begin{cases} 3x + 2y = 10 \\ x - 3y = -4 \end{cases}$

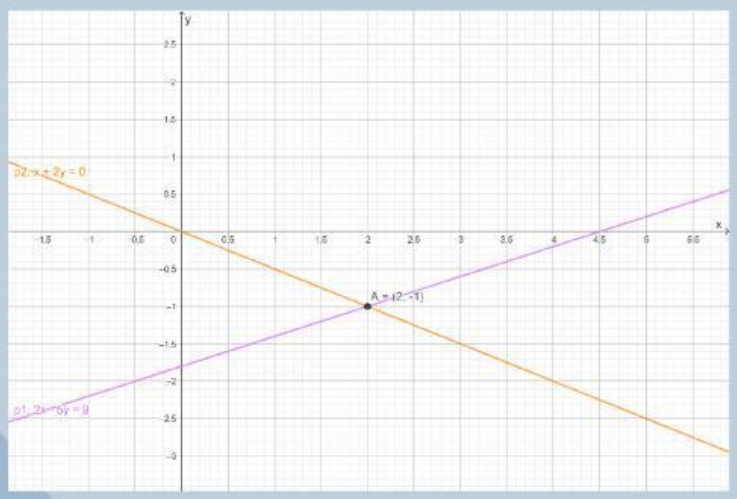


Titik potongnya adalah {..., ...}

Dengan demikian penyelesainnya adalah x =.... dan y =....

LIVEWORKSHEETS

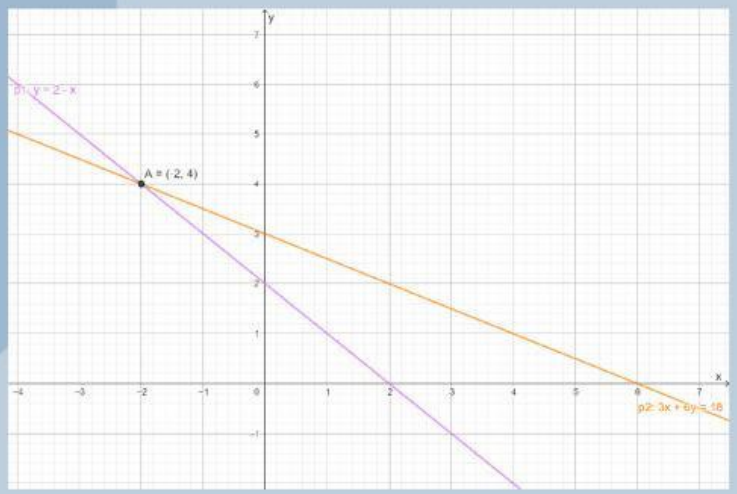
2) $\begin{cases} 2x - 5y = 9 \\ x + 2y = 0 \end{cases}$



Titik potongnya adalah {... , ...}

Dengan demikian penyelesainnya adalah x =.... dan y =.....

3) $\begin{cases} y = 2 - x \\ 3x + 6y = 18 \end{cases}$



Titik potongnya adalah {... ... , ...}

Dengan demikian penyelesainnya adalah x =..... dan y =....

LIVEWORKSHEETS