



ASESMEN AWAL

Sistem Linear Dua Variabel



Nama :

Kelas :



Satuan Pendidikan : SMP N 1 Sokaraja
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : IX/1
Materi/sub materi : SPLDV



Petunjuk

1. Berdoa terlebih dahulu sebelum memulai mengerjakan LKPD.
2. Tulislah nama pada lembar LKPD.
3. Kerjakan LKPD secara mandiri.
4. Jika terdapat hal yang belum dipahami boleh bertanya kepada guru.
5. Kerjakan LKPD dengan baik, jujur, semangat, dan Bahagia.



Ayo Kerjakan !

Bacalah soal dengan teliti!

1. Bentuk paling sederhana dari $5x^2y - 3xy^2 - 7x^2y + 6xy^2$ adalah

Penyelesaian :

..... x^2y + xy^2

2. Tentukan variable, koefisien, dan konstanta dari persamaan $4x - 2y + 6y + 9$

Variabel :

Koefisien :

Konstanta :

3. Mana saja yang termasuk ke dalam persamaan linear dua variabel!

a. $4x + 12 = 7 - y$

b. $3(p + 6) = q + 2$

c. $3x + 5 = 11$

..... &

4. Cermati gambar berikut!



Ibu Rina membeli 5 kg salak dan 3 kg jambu disebuah toko buah dengan membayar uang sebesar Rp. 123.000. Tentukan !

- a. Model matematika dari permasalahan tersebut. (salak dilambangkan dengan x dan jambu dilambangkan dengan y)

$$\dots x + \dots y = \dots$$

- b. Harga 1 kg salak, jika diketahui harga 1 kg jambu adalah Rp. 21.000.

Diketahui : x :

y :

Ditanya

Jawab : $\dots x + \dots y = \dots$

$$\dots x + \dots (21.000) = \dots$$

$$\dots x + \dots = \dots$$

$$\dots x = \dots$$

$$x = \frac{\dots}{\dots}$$

$$x = \dots$$

Jadi,

