



Yayasan Pendidikan dan Sosial Ma'arif

SMP YPM 3 TAMAN

Status : Terakreditasi A

NSS : 204050214135 NIS : 201350 NPSN: 20501760 NDS : 2005020209

Alamat : Jl. Raya Bringinbendo No. 1 Taman - Sidoarjo 61257 Tlp/Fax. (031) 7882440

ASESMEN 3

Mata Pelajaran : Matematika Kelas :
Materi Pokok : SPLDV Hari, tanggal :
Nama :
No. Absen :

A. Isilah jawaban yang tepat pada kotak yang telah di sediakan !

Tentukan himpunan penyelesaian dari sistem persamaan berikut

$$\begin{cases} \frac{x+3}{4} - \frac{y-2}{3} = 3 \frac{1}{12} \\ \frac{x-3}{2} - \frac{y+4}{3} = -\frac{1}{6} \end{cases} !$$

Tentukan himpunan penyelesaian dari sistem persamaan linear dua variabel berikut, dengan menggunakan metode campuran !

$$2x - y = 22 \text{ dan } x + 5y = 6$$

B. Selesaikan soal cerita dibawah ini, kemudian carilah jawabannya pada kotak yang sudah disediakan !

3. Dua siswa dari *Sigma Course Wanto* membeli sepatu dan sandal di toko Isabella Mojokerto. Harga sepasang sepatu dua kali harga sepasang sandal. Danis membeli 2 pasang sepatu dan 3 pasang sandal dengan harga Rp 420.000,00. Jika Farhan membeli 3 pasang sepatu dan 2 pasang sandal, maka Farhan harus membayar sebesar ?
4. Terdapat siswi *Sigma Course Wanto* membeli buah-buahan dipasar Tanjung Anyar Mojokerto. Jika harga 3 kg jeruk sama dengan 2 kg apel. Sedangkan harga 2 kg jeruk dan 1 kg apel Rp 70.000,00. Maka tentukan uang yang harus dibayarkan Nadia untuk membeli 5 kg jeruk dan 3 kg apel !
5. Seorang siswa dari SMA Negeri 1 Puri Mojokerto membeli kue untuk lebaran. Harga 1 kaleng kue nastar sama dengan 2 kali harga 1 kaleng kue keju. Harga 3 kaleng kue nastar dan 2 kaleng kue keju Rp 480.000,00. Tentukan uang yang harus dibayarkan Najwa untuk membeli 2 kaleng kue nastar dan 3 kaleng kue keju !

1	0	3	0	6	0	0	0	0	0	6
4	5	0	2	2	4	8	2	0	0	0
7	1	0	1	9	0	0	0	6	5	7
8	6	0	4	8	0	0	0	0	3	0
9	2	0	7	0	2	3	0	3	5	1
3	0	5	3	0	5	5	0	5	2	9
4	6	9	0	7	8	8	0	7	2	0
2	0	1	4	6	0	9	3	1	4	0
6	5	4	0	8	0	3	4	6	5	0
7	1	2	0	0	0	0	6	8	0	0
8	0	0	0	3	5	6	0	0	0	8
9	6	0	0	4	4	1	6	4	8	2
2	7	0	6	1	3	8	0	6	1	5
0	0	3	0	0	0	6	1	8	6	5

~ Selamat Mengerjakan ~