



LEMBAR EVALUASI PESERTA DIDIK



Satuan Pendidikan : SMK Negeri 1 Kemangkon
Mata Pelajaran : Matematika
Kelas/Semester : X / I
Materi/Pokok Bahasan/SPB : Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel

A. Identitas

Nama Siswa :

Kelas :

B. Indikator Pembelajaran

1. Memodelkan masalah ke dalam sistem persamaan linear tiga variabel . (C4)
2. Menentukan penyelesaian permasalahan dari model ke dalam bentuk sistem persamaan linear tiga variabel . (C4)

C. Petunjuk

Baca, cermati dan ikutilah semua langkah pada Lembar Evaluasi Berikut

- 1) Tulis Identitas
- 2) Cermati perintah soal
- 3) Cek kembali sebelum klik kirim

D. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar



Tariklah garis pada kotak untuk setiap model matematika berikut yang memuat jawaban yang benar !

$$\begin{cases} 5x - 3y = 10 \\ y = x^2 - 5x + 6 \end{cases}$$

Bukan sistem persamaan linear tiga variabel

$$\begin{cases} 5x - 3y + 2z = 20 \\ 3x + 4y - z = 15 \\ 2x - 5y - 3z = 8 \end{cases}$$

Sistem persamaan linear tiga variabel



II

Isilah titik – titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !

- Pada beberapa toko buah, kini kerap menerima pesanan paket buah berisi beberapa jenis buah. Di toko buah Segar ditawarkan paket buah :
 - 1 pisang + 1 jeruk + 4 anggur merah = Rp. 9.000,00
 - 1 pisang + 2 jeruk = Rp. 7.500,00
 - 1 jeruk + 5 butir anggur merah = Rp. 7.500,00



Bagaimana solusi nya ?

- Jika Bu Lina membeli 1 buah Pisang, uang yang harus dibayarkan sebesar Rp.
 - Jika Bu Lina membeli 1 buah Jeruk, uang yang harus dibayarkan sebesar Rp.
 - Jika Bu Lina membeli 1 buah Anggur, uang yang harus dibayarkan sebesar Rp.
 - Jika Bu Lina memesan 20 paket yang masing - masing berisi 1 pisang + 2 jeruk + 6 butir anggur merah, jumlah uang yang harus dibayarkan sebesar Rp.
- Ada 3 struk belanja yang ditemukan Ani

Kedai Bakso "lezat" Jl. Kemiri No 19 Semarang Telp. (024) 000000	
Check No. 3456	
Qty Nama	
1 Bakso biasa	
1 Es teh	3
Total (2 item)	
Pembayaran	20000
Kembali	2000
-Terima Kasih*-	

Kedai Bakso "lezat" Jl. Kemiri No 19 Semarang Telp. (024) 000000	
Check No. 3456	10 Okt 21
Qty Nama	
1 Bakso biasa	
2 Aneka Kerupuk	
1 Es teh	
Total (4 item)	20000
Pembayaran	50000
Kembali	30000
-Terima Kasih*-	

Kedai Bakso "lezat" Jl. Kemiri No 19 Semarang Telp. (024) 000000	
Check No. 3457	
Qty Nama	
2 Bakso biasa	
2 Aneka Kerupuk	
3 Es teh	
Total (7 item)	31000
Pembayaran	40000
Kembali	9000
-Terima Kasih*-	



Ani dan Ana pada tanggal 9, 10, dan 11 Oktober 2022 telah melaksanakan makan bakso bersama dimana untuk pembayaran makan bakso tersebut dibayarkan terlebih dahulu oleh Ani. Dua hari berikutnya Ana ingin membayar bakso yang telah dimakan kepada Ani.

- Jika Ana makan seporsi bakso biasa, uang yang harus dibayarkan sebesar Rp.
- Jika Ana menambah segelas the dan sebungkus kerupuk, uang yang harus dibayarkan sebesar Rp.