

## INSTRUMEN EVALUASI RPP 2

Mata pelajaran : Matematika

Kelas / semester : X / I

Materi pokok : SPLDV

### 1. Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

<b>Kompetensi Dasar</b>	<b>Indikator Pencapaian Kompetensi</b>
3.3 Menentukan nilai variabel pada sistem persamaan linear dua variabel dalam masalah kontekstual	3.3.2 Menentukan nilai variabel dari SPLDV

### 2. Teknik Penilaian

- a. Kompetensi Pengetahuan  
Teknik : Tes online  
Bentuk instrument : Penilaian Harian  
Waktu pelaksanaan : Di setiap akhir pembelajaran
- b. Kompetensi Keterampilan  
Teknik : Tes online  
Bentuk instrument : Penugasan  
Waktu Pelaksanaan : Di setiap akhir pembelajaran

### 3. Pembelajaran Remedial

Berdasarkan hasil analisis penilaian harian, siswa yang belum mencapai ketuntasan belajar diberi kegiatan pembelajaran remedial dalam bentuk :

- a. Bimbingan perorangan, jika peserta didik yang belum tuntas  $\leq 20\%$
- b. Belajar kelompok jika peserta didik yang belum tuntas antara  $20\%$  dan  $50\%$ , dan
- c. Pembelajaran ulang jika peserta didik yang belum tuntas  $\geq 50\%$

### 4. Pembelajaran Pengayaan

Berdasarkan analisis penilaian harian, peserta didik yang sudah mencapai ketuntasan belajar diberi kegiatan pengayaan dalam bentuk penugasan untuk mempelajari soal-soal latihan materi program linear.

## INSTRUMEN PENILAIAN

### A. INSTRUMEN PENILAIAN PENGETAHUAN

#### KISI-KISI PENILAIAN PENGETAHUAN

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI	IPK	INDIKATOR SOAL	LEVEL KOGNITIF	BENTUK SOAL	NO SOAL
1	3.3 Menentukan nilai variabel pada sistem persamaan linear dua variabel dalam masalah kontekstual	SPLDV	Menentukan nilai variable dari SPLDV	Diberikan SPLDV, peserta didik dapat menentukan nilai variable dari SPLDV	C3	Pilihan ganda	1,2,3
				Diberikan permasalahan kontekstual, peserta didik dapat menyajikan nilai variable dari SPLDV dalam permasalahan tersebut	C6	Pilihan ganda	4,5

LEMBAR PENILAIAN HARIAN: <https://forms.gle/Cg81rDzftSEzNq7r6>

Pilihlah jawaban a,b,c,d,atau e yang brnar !

1. Nilai x dari system persamaan  $\begin{cases} 2x + 3y = -6 \\ 3x - 2y = 17 \end{cases}$  adalah...

- 6
- 3
- 3
- 2
- 2

2. Diketahui system persamaan  $\begin{cases} y = 4x - 11 \\ 2x + y = 1 \end{cases}$ . Nilai  $y$  yang memenuhi penyelesaian dari system persamaan tersebut adalah...
- 5
  - 3
  - 2
  - 2
  - 3
3. Himpunan penyelesaian dari system persamaan  $\begin{cases} x + 2y = -3 \\ 2x - y = 4 \end{cases}$  adalah...
- { 1,-2 }
  - { -1,2 }
  - { -1,-2 }
  - { 2,-1 }
  - { -2,1 }
4. Harga 5 buku dan 3 penggaris adalah Rp21.000,00. Jika Maher membeli 4 buku dan 2 penggaris yang sama harganya Rp16.000,00. Harga setiap buku dan setiap penggaris adalah...
- Buku Rp 2.000,- dan penggaris Rp 3.000,-
  - Buku Rp 3.000,- dan penggaris Rp2.000,-
  - Buku Rp 4.000,- dan penggaris Rp 3.000,-
  - uku Rp 4.000,- dan penggaris Rp 2.000,-
  - Buku Rp 3.000,- dan penggaris Rp 4.000,-
5. Naufal dan Weno pergi ke took bangunan bersama-sama, Naufal membeli 1 kg cat kayu dan 2 kg cat tembok dengan harga seluruhnya Rp 70.000,- sedangkan Weno membeli 2kg cat kayu dan 2 kg cat tembok dengan harga seluruhnya Rp 80.000,-.Berapa rupiah harga masing-masing 1kg cat kayu dan 1 kg cat tembok.
- Cat kayu Rp 20.000,- dan cat tembok Rp 40.000,-
  - Cat kayu Rp 40.000,- dan cat tembok Rp 20.000,-
  - Cat kayu Rp 30.000,- dan cat tembok Rp 10.000,-
  - Cat kayu Rp 30.000,- dan cat tembok Rp 20.000,-
  - Cat kayu Rp 10.000,- dan cat tembok Rp 30.000,-

## KUNCI JAWABAN

Nomor soal	Jawaban	Skor
1	C	2
2	D	2
3	A	2
4	B	2
5	E	2

**Nilai = jumlah skor yang diperoleh x 10**

## B. PENIALAIN KETRAMPILAN

### KISI – KISI PENILAIAN KETRAMPILAN

NO	KOMPETENSI DASAR	MATERI	IPK	INDIKATOR SOAL	LEVEL KOGNITIF	BENTUK SOAL	NO SOAL
1	3.3 Menentukan nilai variabel pada sistem persamaan linear dua variabel dalam masalah kontekstual	SPLDV	Menentukan nilai variable dari SPLDV	Diberikan permasalahan kontekstual, peserta didik dapat menyajikan nilai variable dari SPLDV dalam permasalahan tersebut	C6	Uraian	1 dan 2

LEMBAR PENUGASAN: <https://forms.gle/FSMqkqa56JtH2XFV7>

Kerjakan soal berikut secara mandiri dan benar !

1. Keliling sebuah papan berbentuk bidang persegi panjang 76 dm. Jika selisih antara panjang dan lebar persegi panjang tersebut 10 dm, panjang dan lebar dari persegi panjang tersebut adalah...
2. Bayu harus membayar Rp 300.000,- untuk pembelian 2 baju dan 2 celana. Ditoko yang sama sintia harus membayar Rp 675.000,- untuk pembelian 1 baju dan 6 celana. Harga masing-masing tiap baju dan celana adalah...

KUNCI JAWABAN

No	Soal	Jawaban
1	<p>Keliling sebuah papan berbentuk bidang persegi panjang 76 dm. Jika selisih antara panjang dan lebar persegi panjang tersebut 10 dm, panjang dan lebar dari persegi panjang tersebut adalah...</p>	<p>Missal :</p> <p>Panjang = x</p> <p>Lebar = y</p> <p>Keliling persegi panjang 76 dm</p> <p>Model matematika :</p> $76 = 2(p + l)$ $76 = 2(x + y)$ $76 = 2x + 2y$ $2x + 2y = 76 \dots\dots(1)$ <p>Selisih antara panjang dan lebar 10 dm</p> <p>Model matematika :</p> $x - y = 10 \dots\dots(2)$ <p>eliminasi 1 dan 2</p> $2x + 2y = 76 \quad (\times 1)$ $x - y = 10 \quad (\times 2)$ <p>menjadi <math>2x + 2y = 76</math></p> $\begin{array}{r} 2x + 2y = 76 \\ \underline{-(x - y = 10)} \\ \hline x + 3y = 66 \end{array}$ $4x = 96$ $x = 96/4$ $x = 24$ <p>substitusi x = 24 ke (2)</p> $x - y = 10$ $24 - y = 10$ $-y = 10 - 24$ $-y = -14$ $y = 14$ <p>jadi panjang persegi panjang 24 dm dan lebar persegi panjang 14 dm</p>

2	<p>Bayu harus membayar Rp 300.000,- untuk pembelian 2 baju dan 2 celana. Ditoko yang sama sintia harus membayar Rp 675.000,- untuk pembelian 1 baju dan 6 celana. Harga masing-masing tiap baju dan celana adalah...</p>	<p>Missal :</p> <p>Baju = x</p> <p>Celana = y</p> <p>2 baju dan 2 celana Rp 300.000</p> <p>Model matematika :</p> $2x + 2y = 300.000 \dots (1)$ <p>1 baju dan 6 celana Rp 675.000</p> <p>Model matematika :</p> $x + 6y = 675.000 \dots (2)$ <p>eliminasi 1 dan 2</p> $2x + 2y = 300.000$ $2x + 12y = 1.350.000$ <hr style="width: 20%; margin-left: 0;"/> $- 10y = - 950.000$ $y = -950.000/-10$ $y = 95.000$ <p>subtitusi y = 95.000 ke ( 1 )</p> $2x + 2y = 300.000$ $2x + 2 ( 95.000) = 300.000$ $2x + 190.000 = 300.000$ $2x = 300.000 - 190.000$ $2x = 110.000$ $x = 110.000/2$ $x = 55.000$ <p>jadi harga baju Rp 55.000,- dan harga celana Rp 95.000,-</p>
---	--	--

### RUBRIK PENILAIAN KETRAMPILAN

No	Aspek yang dinilai	Skor
1	Tidak menjawab soal	0
2	Menjawab soal, jawaban salah	1
3	Menjawab soal, jawaban benar tetapi tidak lengkap	2
4	Menjawab soal, jawaban benar dan lengkap	3

$$\text{Nilai} = \frac{\text{skor yang diperoleh}}{\text{skor maksimal}} \times 100$$

### C. PENILAIAN SIKAP

#### LEMBAR PENILAIAN SIKAP

Kelas : .....

Hari / tanggal : .....

Materi pokok : .....

No	Nama Siswa	sikap								
		Tanggung jawab			Disiplin			Kerja keras		
		1	2	3	1	2	3	1	2	3
1										
2										
3										
dst										

### RUBRIK PENILAIAN SIKAP

No	Indicator yang di nilai	Skor
1	Tanggung jawab :	
	Selalu mengikuti kegiatan pembelajaran	3
	Tidak selalu mengikuti kegiatan pembelajaran	2
	Tidak pernah mengikuti pembelajaran	1
2	Disiplin	
	Selalu tepat waktu dalam mengumpulkan tugas	3
	Tidak selalu tepat waktu dalam mengumpulkan tugas	2
	Tidak mengumpulkan tugas	1
3	Kerja keras	
	Mengerjakan tugas lengkap dengan langkah-langkah penyelesaian	3
	Mengerjakan tugas tidak lengkap dengan langkah-langkah	2

	penyelesaian	
	Tidak mengerjakan tugas	1

**Konversi nilai :**

1 – 3 = kurang baik ( D )

4 – 5 = cukup baik ( C )

6 – 7 = baik ( B )

8 – 9 = sangat baik ( A )