

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK INTERAKTIF

Tugas 2 - Assesment Matematika Berbasis TIK -



**Dosen Pengampu :
Edi Susanto, M.Pd**

**DISUSUN OLEH:
KELOMPOK 2**

1. Pisi Anggriani (A1C021016)
2. Teo Ramadhan Z. (A1C021022)
3. Nevia Ayu Puspita (A1C021030)
4. Nazi Hanisa Aperta Artin (A1C021034)
5. Mamay Nurma Lukminta (A1C021036)
6. Khusnun Fatinah (A1C021040)

**Pendidikan Matematika
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Bengkulu**

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

“Persamaan Linear Dua Variabel”



Nama :

Kelas :

No Absen :

KELAS VIII
SEMESTER
2



Kompetensi Dasar

3.3 Memahami dan menerapkan konsep persamaan linear dua variabel.

3.3.1 Memahami definisi persamaan linear dua variabel.

3.3.2 Menentukan nilai variabel dalam persamaan linear dua variabel dengan metode substitusi.

3.3.3 Menentukan nilai variabel dalam persamaan linear dua variabel dengan metode eliminasi.

3.3.4 Menentukan grafik persamaan linear dua variabel.

3.3.5 Menerapkan konsep persamaan linear dua variabel untuk menyelesaikan masalah kontekstual.





Kompetensi Inti

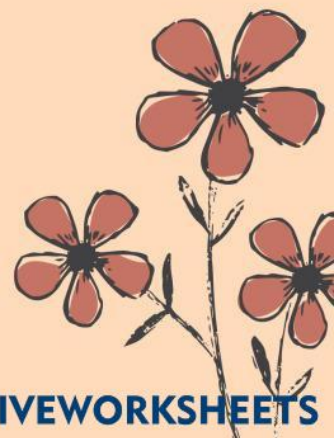
3.3.1 menjelaskan SVLDV

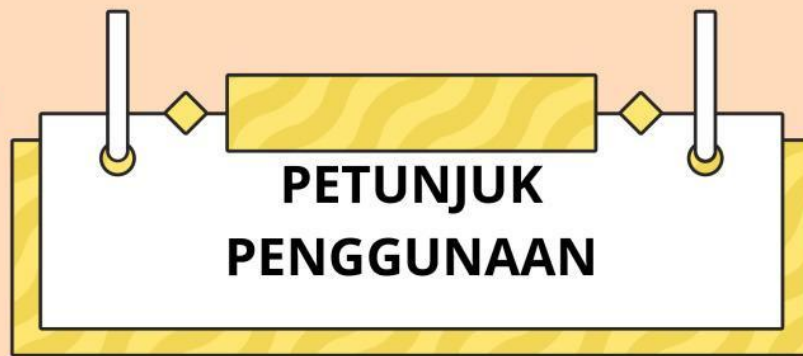
3.3.2 menyebutkan prosedur penyelesaian SVLDV

3.3.3 menjabarkan pemecahan masalah yang berkaitan dengan SPLDV

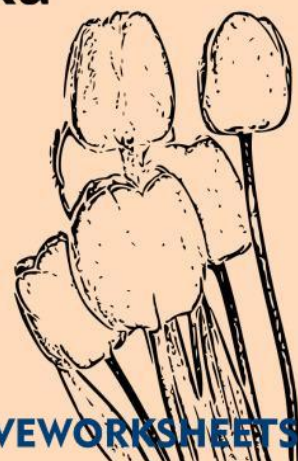
3.3.4 membuat penyelesaian SVLDV

3.3.5 membuat model matematika dan pemecahan matematika sehari hari dalam SVLDV



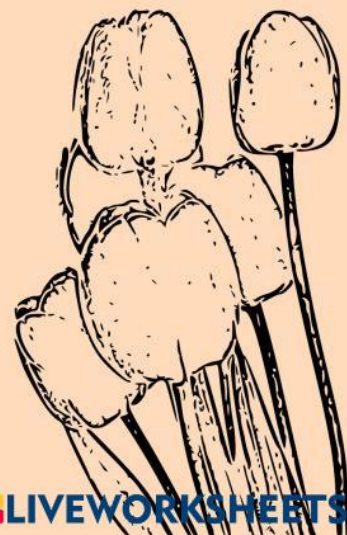


1. **Tuliskan nama ,kelas dan No absen pada kolom yang tersedia paling depan**
2. **Baca kemudian Pahamiilah serta ikuti setiap petunjuk pengerjaan soal**
3. **Diskusikan bersama teman sebangkumu untuk menyelesaikan soal**
4. **Carilah informasi yang tepat, boleh dari buku atau sumber terpercaya lainnnnya**
5. **Tanyakan pada guru jika mengalami kesulitan**



A. MATERI

Perhatikan video berikut untuk menjawab soal berikut di bawah. Tonton hingga selesai ya!





Soal 1

Jika dimisalkan Benteng Marlborough Bengkulu berkapasitas 15.000 orang dan saat di adakan event pemeran kebudayaan batik basurek dan tari sekapur sirih tiket dijual dengan harga tinggi, harga tiket untuk masuk kebenteng Marlborough sangat bervariasi mulai dari tiket untuk dewasa Rp 25.000,00 dan harga tiket untuk anak-anak Rp 15.000,00. apabila uang hasil penjualan tiket seluruhnya Rp 315.000,00 dan semua tempat terisi. Hitunglah banyak pengunjung dewasa dan banyak pengunjung anak-anak saat itu.

A. Pengunjung anak-anak 9.000/orang dan pengunjung dewasa 6.000/orang

B. Pengunjung anak-anak 7.000/orang dan pengunjung dewasa 9.000/orang

C. Pengunjung anak-anak 6.000/orang dan pengunjung dewasa 9.000/orang

D. Pengunjung anak-anak 6.000/orang dan pengunjung dewasa 7.000/orang



Soal 2

Pertandingan sepak bola antara klub futsal SMA Negeri 5 Kota Bengkulu dengan klub futsal SMA Negeri 2 Kota Bengkulu akan diselenggarakan di Stadion semarak Kota Bengkulu. Tiket pertandingan tersebut telah terjual sebanyak 320 tiket. Panitia menetapkan harga tiket untuk pelajar dari SMA Negeri 2 maupun SMA Negeri 5 Kota Bengkulu adalah Rp. 15.000, sedangkan harga tiket untuk umum adalah Rp. 25.000. Total pendapatan yang diterima panitia dari penjualan tiket tersebut adalah Rp. 7.500.000. Berapakah masing-masing jumlah tiket yang terjual untuk pelajar dan orang dewasa?

- A. 270 tiket umum dan 50 tiket pelajar
- B. 150 tiket umum dan 170 tiket pelajar
- C. 220 tiket umum dan 100 tiket pelajar
- D. 245 tiket umum dan 75 tiket pelajar



Soal 3

Pembuatan pakaian berbahan dasar kain khas Bengkulu, Batik Basurek, dilakukan melalui dua tahap, yaitu tahap pemotongan kain menjadi pola dan dilanjutkan tahap penjahitan pola menjadi pakaian. Banyaknya pola yang terbentuk bergantung lebar kain yang tersedia dengan mengikuti fungsi , sedangkan 4 banyaknya pakaian yang diproduksi bergantung pada banyak pola yang dihasilkan mengikuti fungsi . Jika tersedia 100 m^2 kain batik basurek untuk membuat pola, banyak pakaian yang dihasilkan adalah...

A. 38 pakaian

B. 41 pakaian

C. 42 pakaian

D. 46 pakaian



KESIMPULAN

A large green rectangular area with a decorative border, intended for writing the conclusion.

The page features a light yellow background with a subtle gradient. In the four corners, there are clusters of stylized autumn leaves in shades of orange and brown. The leaves have detailed vein patterns and some lighter-colored spots, giving them a realistic but artistic appearance.

THANK YOU