LKPD ELEKTRONIK

Sistem Persamaan Linear Dua Variabel

Nama :		**Kelas** :	
Absen :		**Skor** :	..... / 10

STIMULUS: DILEMA DONASI BUKU

Pengurus OSIS SMP Maju Jaya ingin menyumbangkan paket alat tulis ke panti asuhan. Toko Buku "Cerdas" menawarkan dua pilihan paket promo:

PAKET KILAT

- 3 Buku Tulis
- 2 Pulpen

Harga: Rp17.000,00

PAKET HEMAT

- 2 Buku Tulis
- 4 Pulpen

Harga: Rp18.000,00

Ketua OSIS memiliki total uang donasi sebesar Rp90.000,00 dan harus membeli total 18 barang (jumlah buku dan pulpen harus sama banyak) untuk dibagikan.

Ketua OSIS perlu memastikan bahwa dana donasi yang tersedia dapat memenuhi target pembelian yang direncanakan.

1 TAHAP 1: MEMAHAMI MASALAH (UNDERSTAND)

Petunjuk: *Geser kotak informasi kontekstual di bawah ini ke tempat drop yang sesuai berdasarkan teks stimulus!*

KOTAK DRAG (Acak):

- Paket Kilat: 3 Buku & 2 Pulpen seharga Rp17.000,00
- Paket Hemat: 2 Buku & 4 Pulpen seharga Rp18.000,00
- Uang Donasi OSIS = Rp90.000,00
- Target Pembelian = 18 barang (Buku & Pulpen sama banyak)
- Kecukupan dana donasi OSIS terhadap target pembelian

KOTAK DROP (Tujuan):

Informasi yang DIKETAHUI:

1. 2. 3. 4.

Informasi yang DITANYAKAN:

5.

2 TAHAP 2: MERENCANAKAN STRATEGI (PLAN)

Petunjuk: *Isilah titik-titik di bawah ini untuk membangun model matematika!*

1. **Pemisalan Variabel:**
   - Harga 1 Buku Tulis = Pilih: x atau y
   - Harga 1 Pulpen = Pilih: x atau y
2. **Model Matematika** *(Ketik tanpa spasi, contoh: 5x+2y=20000):*
   - Persamaan Paket Kilat :
   - Persamaan Paket Hemat :

HALAMAN BERIKUTNYA →

LIVEWORKSHEETS

3 TAHAP 3: MENYELESAIKAN RENCANA (DO)

Petunjuk: Selesaikan SPLDV di atas pada kertas cakaran Anda menggunakan metode eliminasi atau substitusi.
Isikan hasil akhir nilai komponen di bawah, lalu unggah foto langkah pengerjaan lengkap Anda!

HASIL PERHITUNGAN AKHIR:

- Nilai x (Harga 1 Buku Tulis) = Rp
- Nilai y (Harga 1 Pulpen) = Rp
- Total Biaya Pembelian OSIS = Rp

UNGGAH BUKTI LANGKAH PERHITUNGAN LENGKAP:

Klik untuk mengunggah foto cara
(JPG, PNG, PDF)

4 TAHAP 4: MEMERIKSA KEMBALI (LOOK BACK)

Petunjuk: Tuliskan kesimpulan akhir Anda secara logis untuk menjawab pertanyaan pada masalah utama!

Apakah dana donasi OSIS dapat memenuhi target pembelian?
Jelaskan berdasarkan hasil perhitungan yang diperoleh dan berapa sisa uangnya (jika ada).

FINISH

LIVEWORKSHEETS