

MISI DETEKTIF ALJABAR

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) - Matematika Kelas VII

Nama Agen: _____

Kode Kelas: _____



MISI 1: SCANNING PERSAMAAN

Bantu detektif memisahkan berkas! Beri tanda centang (✓) pada kotak jika pernyataan adalah SPLSV.

No	Pernyataan Matematika	Status SPLSV
1	$x + 12 = 25$	[]
2	$2a - 3b = 10$	[]
3	$p^2 + 4 = 20$	[]
4	$3y - 9 = 2y + 1$	[]



MISI 2: KESEIMBANGAN TIMBANGAN

Tentukan nilai variabel agar timbangan tetap seimbang. Kerjakan dengan teliti!

Soal A:

$$x + 8 = 15$$

Langkah: _____

Hasil: $x =$ _____

Soal B:

$$3y = 21$$

Langkah: _____

Hasil: $y =$ _____

Soal C:

$$2z - 5 = 11$$

Langkah: _____

Hasil: $z =$ _____

Soal D:

$$10 - 2k = 4$$

Langkah: _____

Hasil: $k =$ _____



MISI 3: INVESTIGASI BELANJA

Seorang agen membeli **4 buah buku** yang sama dan satu pulpen seharga **Rp 3.000**. Total yang dibayar adalah **Rp 23.000**.

Tugas: Buatlah model persamaannya dan cari harga 1 buah buku!

Model: _____

Harga 1 Buku: Rp _____



MISI AKHIR: KODE RAHASIA

Selesaikan level tersulit untuk mendapatkan lencana detektif!

Persamaan Bernindah Ruas: $5x - 7 = 2x + 8$	Jawaban: $x =$ _____
Persamaan Pecahan: $(x + 2) / 3 = 4$	Jawaban: $x =$ _____

"Matematika adalah bahasa untuk memahami alam semesta." - Misi Selesai.