

MISI DETEKTIF MATEMATIKA

Petualangan Pengurangan & Penjumlahan Bilangan Besar

MODUL AJAIB #2

NAMA

KELAS

TANGGAL

STIKER

BAGIAN 1 : TUTORIAL DETEKTIF – PENGURANGAN TANPA MEMINJAM



Kiki si Kucing Detektif:

"Halo Detektif Cilik! Mulai petualangan dari langkah dasar: **Pengurangan Tanpa Meminjam**. Karena setiap angka atas lebih besar daripada angka bawah, kamu tinggal kurangkan langsung dari kanan (**SATUAN**) ke kiri!"

LANGKAH PENGURANGAN BERSUSUN (TANPA MEMINJAM):

1. Sejajarkan!

Susun angka sejajar sesuai nilai tempatnya (Ribuan → Satuan).

2. Hitung dari Kanan!

Mulai pengurangan dari kolom paling kanan (Satuan).

3. Langsung Tulis!

Kurangkan angka atas dengan angka bawah tanpa perlu meminjam.

CONTOH PANDUAN: Hitung $5.876 - 2.431$ (Tanpa Meminjam)

RIBUAN	RATUSAN	PULUHAN	SATUAN
5	8	7	6
2	4	3	1
3	4	4	5

- Satuan: $6 - 1 = 5$
 - Puluhan: $7 - 3 = 4$
 - Ratusan: $8 - 4 = 4$
 - Ribuan: $5 - 2 = 3$
- Hasil Akhir = 3.445

TANTANGAN PEMANASAN DETEKTIF (TANPA MEMINJAM):

SOAL 1: $8.756 - 3.241 = \dots\dots\dots$

RIBUAN	RATUSAN	PULUHAN	SATUAN
8	7	5	6
3	2	4	1

SOAL 2: $46.895 - 23.512 = \dots\dots\dots$

PULUH RIBU	RIBUAN	RATUSAN	PULUHAN	SATUAN
4	6	8	9	5
2	3	5	1	2

BAGIAN 2: TANTANGAN DETEKTIF – PENGURANGAN DENGAN MEMINJAM



Mimi si Kelinci Cerdas:

"Hebat! Sekarang mari tingkatkan keahlian ke **Pengurangan Dengan Meminjam!** Jika angka atas lebih kecil dari bawah, pinjam 1 dari angka sebelahnyanya. Gunakan kotak simpanan kuning di atas ya!"

✎ CONTOH PANDUAN MEMINJAM: Hitung $52.483 - 27.152$

PULUH RIBU	RIBUAN	RATUSAN	PULUHAN	SATUAN
5	2	4	8	3
2	7	1	5	2
—				
2	5	3	3	1

Diagram menunjukkan proses meminjam: 1 dari 5 Puluh Ribu dipinjamkan ke 2 Ribuan, membuat Ribuan menjadi 12. Kemudian 1 dari 12 Ribuan dipinjamkan ke 4 Ratusan, membuat Ratusan menjadi 14. Akhirnya 1 dari 14 Ratusan dipinjamkan ke 8 Puluh, membuat Puluh menjadi 18. Hasil akhir adalah 25.331.

- Satuan: $3 - 2 = 1$
- Puluhan: $8 - 5 = 3$
- Ratusan: $4 - 1 = 3$
- Ribuan: 2 kurang dari 7 → Pinjam 1 dari angka 5 di puluhan ribu sehingga angka 2 menjadi 12. Diperoleh $12 - 7 = 5$
- Angka Sisa pada puluh ribu adalah $5 - 1 = 4$ Sehingga diperoleh $4 - 2 = 2$ → Hasil = 25.331

SOAL 3: $25.634 - 12.281 = \dots\dots\dots$

Puluh Ribu	Ribuan	Ratusan	Puluhan	Satuan
2	5	6	3	4
1	2	2	8	1
—				

SOAL 4: $632.514 - 285.172 = \dots\dots\dots$

Ratus Ribu	Puluh Ribu	Ribuan	Ratusan	Puluhan	Satuan
6	3	2	5	1	4
2	8	5	1	7	2
—					

📦 MISI PENYELAMATAN TOKO ROTI PAK

SOAL

Toko Roti Pak Toni memproduksi **350.500** buah roti manis untuk festival kota. Pada siang hari, sebanyak **128.250** buah roti telah habis terjual dibeli pengunjung.

Pertanyaan: Berapakah sisa roti Pak Toni yang belum terjual?

KOTAK KERJA DETEKTIF

R-RIB	P-RIB	RIB	RAT	PUL	SAT
3	5	0	...	...	...
...	...	...	...	...	...
—					

Jadi, sisa roti Pak Toni yang belum terjual adalah = buah.

BAGIAN 3: MISI SPESIAL – PENJUMLAHAN BILANGAN RIBUAN & RATUS RIBU



PERINGATAN DETEKTIF! (AWAS JEBAKAN POSISI):

"Saat menjumlahkan bilangan Ribuan 8.765 dengan Ratusan Ribuan 354.210, pastikan digit Ribuan diletakkan tepat di kolom Ribuan, bukan di Ratus Ribu!"

SOAL SPESIAL BONUS: $354.210 + 8.765 = \dots\dots\dots$

OPERASI PENJUMLAHAN (+)

Ratus Ribu	Puluh Ribu	Ribuan	Ratusan	Puluhan	Satuan
3	5	4	2	1	0
0	0	8	7	6	5
+					

PETUNJUK PENJUMLAHAN:

- Satuan: $0 + 5 = \dots\dots\dots$
- Puluhan: $1 + 6 = \dots\dots\dots$
- Ratusan: $2 + 7 = \dots\dots\dots$
- Ribuan: $4 + 8 = 12 \rightarrow$ Tulis 2, simpan 1 di Puluh Ribu!
- Puluh Ribu: $1 + 5 = \dots\dots\dots$
- Ratus Ribu: Turunkan 3.

MISI TEKA-TEKI: BUKA BRANKAS DETEKTIF!

Hitung pengurangan cepat berikut untuk menemukan 3 angka KODE RAHASIA brankas!

Angka 1

$$500 - 250 = \dots\dots\dots$$

Angka 2

$$1.200 - 800 = \dots\dots\dots$$

Angka 3

$$3.500 - 1.500 = \dots\dots\dots$$

REFLEKSI DETEKTIF & KOTAK APRESIASI



[] Sangat Seru & Paham



[] Cukup Paham



[] Butuh Bantuan

Catatan Guru / Orang Tua:

Tanda Tangan / Paraf:

()