

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 sebelahnya. 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 Ribu 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:

(_____)