

ASTS GENAP

MATEMATIKA



ASSESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER (ASTS) GENAP
MATEMATIKA KELAS 7
SMP WACHID HASJIM 9 SEDATI
TAHUN AJARAN 2025/2026

Pilihan Ganda

Perhatikan tabel berikut untuk mengerjakan soal nomor 1 – 2 !

Hasil panen semangka Pak Budi dari tahun 2020 sampai 2023

Tahun	Hasil Panen (Ton)
2020	12
2021	10
2022	14
2023	12

1. Berdasarkan tabel di atas rasio perbandingan banyak semangka tahun 2021 dan 2022 adalah.....

- ☐ 3 : 5
- ☐ 5 : 7
- ☐ 6 : 9
- ☐ 8 : 11

2. Berdasarkan tabel di atas maka rasio perbandingan 2021 dan 2023 adalah.....

- ☐ 5 : 6
- ☐ 5 : 7
- ☐ 6 : 8
- ☐ 8 : 11

3. Diketahui tinggi badan Ria adalah 160 cm dan tinggi badan Alan 140 cm.

Perbandingan tinggi badan Ria dengan Alan adalah.....

- ☐ 8 : 7
- ☐ 7 : 8
- ☐ 16 : 14
- ☐ 14 : 16

4. Budi membeli 45 pensil dan 60 buku untuk dibagikan ke teman – temannya.

Berapakah rasio perbandingan buku dan pensil tersebut ?

- ☐ 60 : 45
- ☐ 12 : 9
- ☐ 3 : 4
- ☐ 4 : 3

5. Laila menjual kue lapis dan kue beras. Ia menjual kue lapis dengan harga Rp. 2.500 perbungkus, dan kue beras seharga Rp. 7.500 perbungkus. Perbandingan kue lapis dan kue beras adalah ...

- ☐ 3 : 1
- ☐ 1 : 3
- ☐ 5 : 15
- ☐ 15 : 5

Menjodohkan

Pasangkanlah persoalan dibawah ini dengan penyelesaian yang tepat.

Jumlah uang Via dan Amel Rp. 28.000. Perbandingan uang Via dan Amel 3 : 4. Banyak uang Via adalah.....	126
Perbandingan panjang pita Cica dan Dewi adalah 4 : 3. Selisih panjang pita mereka 18 cm. Jumlah panjang pita Cica dan Dewi adalah.....cm	Rp. 12.000
Perbandingan kelereng Faiz dan Bayu 4 : 11. Jumlah kelereng mereka 60 buah. Selisih kelereng keduanya adalah.....	Rp. 8.000
Perbandingan uang Ali dan Lia 4 : 3. Jumlah uang mereka Rp. 56.000. Selisih uang Ali dan Lia adalah.....	28
Sebuah kendaraan dapat menempuh jarak 24 km dengan menghabiskan bensin 2 liter. Berapa liter bensin yang diperlukan untuk menempuh jarak 60 km ?	5