



ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER 2



MATEMATIKA



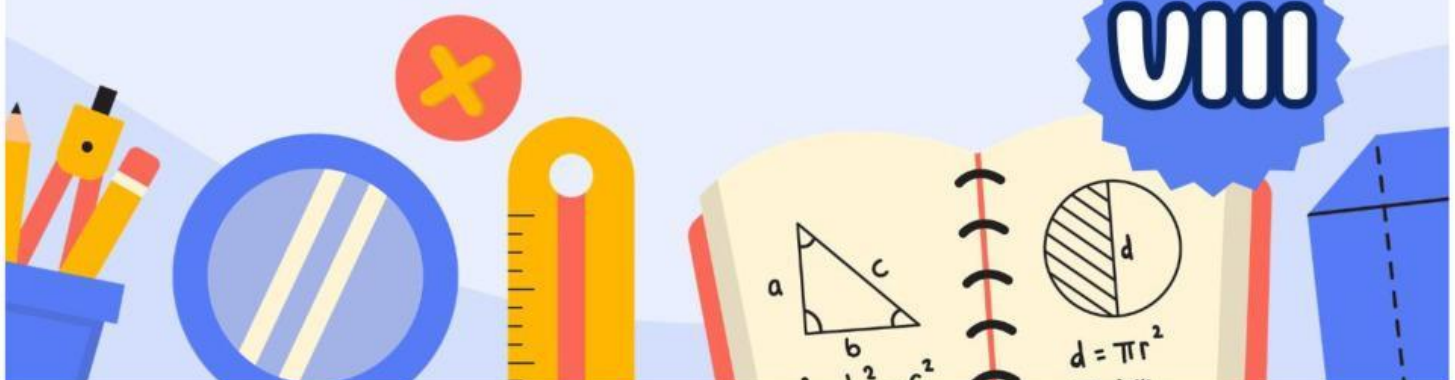
PLSV, PTLSV, DAN RELASI

TAHUN AJARAN
2025/2026

NAMA :

KELAS :

VIII



Pilihan Ganda

1. Pernyataan berikut yang merupakan kalimat tertutup adalah ...
2. Nilai x pada persamaan $x + 5 = 9$ adalah ...
3. Jika x adalah penyelesaian dari $5x + 8 = 3x + 12$, maka nilai dari $x + 3$ adalah ...
4. Nilai a pada persamaan $2a - 5 = 13$ adalah ...
5. Penyelesaian dari $5(3x + 2) = 3x + 22$ adalah ...
6. Himpunan penyelesaian dari $5y + 2 > 12$ adalah ...
7. Himpunan penyelesaian dari $\frac{5a-8}{3} < a + 8$ adalah ...
8. Jika diketahui pertidaksamaan dari $3x - 6 \leq 2x + 5$, maka penyelesaiannya adalah ...
9. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $x - 4 < 2$ adalah ...
10. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $5x - 12 < 2(3x + 4)$ adalah ...

Menjodohkan

Himpunan adalah ...	☐
Himpunan hewan berkaki empat	☐
Diketahui diagram panah sebagai berikut.	☐
A Milly Putra Kamil Jelita B Putih Hijau Pink Cokelat Hubungan antara himpunan A dan himpunan B (relasi) adalah ...	
Domain dan kodomain dari diagram panah diatas adalah ...	☐
Range dari diagram panah diatas adalah ...	☐

☐	Warna kesukaan
☐	Sekumpulan beberapa data yang dikelompokkan dengan jelas
☐	Domain = {Milly, Putra, Kamil, Jelita} Kodomain = {Putih, Hijau, Pink, Cokelat}
☐	{Kucing, Kambing, Sapi, Zebra, Gajah}
☐	Range = {Putih, Hijau, Pink, Cokelat}