



ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER 2

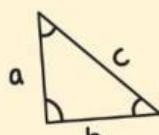
MATEMATIKA

PLSU, PTLSU, DAN RELASI

TAHUN AJARAN
2025/2026

NAMA:
KELAS:

VIII



$$d = \pi r^2$$

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 ...

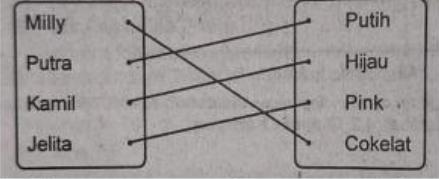
8. Jika diketahui pertidaksamaan dari $3x - 6 \leq 2x + 5$, maka penyelesaiannya adalah

...

9. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $x - 4 < 2$ adalah ...

10. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $5x - 12 < 2(3x + 4)$ adalah ...

Menjodohkan

Himpunan adalah ...	<input type="checkbox"/>	Warna kesukaan
Himpunan hewan berkaki empat	<input type="checkbox"/>	Sekumpulan beberapa data yang dikelompokkan dengan jelas
Diketahui diagram panah sebagai berikut.	<input type="checkbox"/>	
<p>A</p>  <p>B</p>	<input type="checkbox"/>	Domain = {Milly, Putra, Kamil, Jelita} Kodomain = {Putih, Hijau, Pink, Cokelat}
Hubungan antara himpunan A dan himpunan B (relasi) adalah ...	<input type="checkbox"/>	{Kucing, Kambing, Sapi, Zebra, Gajah}
Domain dan kodomain dari diagram panah diatas adalah ...	<input type="checkbox"/>	
Range dari diagram panah diatas adalah ...	<input type="checkbox"/>	Range = {Putih, Hijau, Pink, Cokelat}