

ASESMEN DIAGNOSTIK KOGNITIF

PLSV dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel (PtLSV)

NAMA :

KELAS :

ABSEN :

Tujuan:

Menguji pemahaman siswa tentang konsep variabel, konstanta, operasi hitung, dan penerapannya dalam menyelesaikan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel.

Petunjuk: Kerjakan soal-soal berikut dengan teliti. Tunjukkan langkah-langkah penyelesaiannya.

Soal Pilihan Ganda

Bentuk umum pertidaksamaan linear satu variabel adalah...

- a. $ax + b = c$
- c. $ax + b > c$
- b. $ax^2 + bx + c = 0$
- d. $y = mx + c$

Soal Isian Singkat

Tentukan nilai x yang memenuhi persamaan $4x - 7 = 9$

Jawab :

Tuliskan himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $2x + 3 \leq 9$.

Jawab :

Soal Uraian

Umur Ani 5 tahun lebih muda dari umur Bima. Jika jumlah umur mereka 31 tahun, berapa umur Ani?

Jawab:

Sebuah persegi panjang memiliki panjang 3 cm lebih dari lebarnya. Jika keliling persegi panjang tersebut tidak lebih dari 22 cm, tentukan lebar maksimum persegi panjang tersebut.

Jawab: