

ASESMEN FORMATIF



PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN

1. Pilihlah istilah yang sesuai dengan pernyataan

Kalimat terbuka yang dihubungkan dengan tanda = dan memiliki satu variable yang berpangkat satu

Kalimat terbuka yang dihubungkan dengan tanda $<$, $>$, $\leq$, $\geq$

Simbol yang mewakili suatu nilai

2. Tarik garis bagian kiri ke kanan sesuai dengan contohnya

$$5 + 3 = 6$$

Kalimat bernilai benar

$$2 \times 5 - 7 = 3$$

Kalimat bernilai salah

$$3p + 5 = p - 3$$

Persamaan

$$3x + y > 7$$

Pertidaksamaan

$$a + 7 < 2a - 5$$

PLSV

$$x^2 - x + 8 = x + 2$$

PtLSV

3. Andi membeli 5 roti seharga p. Andi membayar dengan selembar uang 50 ribuan dan mendapat uang kembali sebesar 10.000 rupiah.

Kalimat matematika yang sesuai dengan cerita tersebut adalah

- A. $5p + 50000 = 10000$
- B. $5p + 10000 = 50000$
- C. $5p - 50000 = 10000$
- D. $5p - 10000 = 10000$

4. Di Supermarket GM ada salah satu jenis kasir yang hanya melayani maksimal 8 barang. Jika banyaknya barang (b) di kasir tersebut ditulis dalam bentuk kalimat matematika adalah ...

- A. $b > 8$
- B. $b < 8$
- C. $b \geq 8$
- D. $b \leq 8$

5. Geser persamaan linear satu variabel (PLSV) ke kotak yang sesuai dengan penyelesaiannya (solusinya)

$$-3x - 3 = 6$$

Solusinya = 2

$$2p - 3 = 3p - 5$$

Solusinya = -3