

PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban a, b, c, atau d yang paling benar!

1. Persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel adalah suatu kalimat terbuka yang hanya memuat berapa variabel ...
 - a. Satu
 - b. Dua
 - c. Tiga
 - d. Empat
2. Pertidaksamaan linear satu variabel dinotasikan dengan tanda, kecuali ...
 - a. \leq
 - b. \geq
 - c. $<$
 - d. $=$

BENAR SALAH

Perhatikan soal dibawah ini!

Isi huruf **B** jika pernyataan benar dan huruf **S** jika pernyataan salah.

3. B – S Persamaan linear satu variabel dinotasikan dengan tanda " $=$ ".
4. B – S $3x + 6 < 2y + 2$ merupakan contoh pertidaksamaan linear satu variabel.

CHECK BOX

Pilihlah beberapa jawaban yang benar!

5. Yang merupakan contoh persamaan linear satu variabel adalah ...

$$x + 8x - 3 = 6$$

$$2x + 4x = 2 + y$$

$$6x - 4 = 2x + 4$$

$$x - 7 = 3 + 6x$$

MENJODOHKAN

Tariklah garis pada jawaban yang benar!

6. Nilai x yang memenuhi persamaan $3(x - 3) = 5(x + 7)$ adalah....

• 3

7. Nilai x yang memenuhi persamaan $3(5 - x) - 6 = x - 3$ adalah

• 2

6. Nilai x yang memenuhi persamaan $\frac{2x+1}{2} + \frac{x+2}{3} = \frac{23}{6}$ adalah....

• -22

ISIAN SINGKAT

Isilah titik-titik dibawah ini dengan benar! (Dengan menggunakan angka)

9. Sebuah buku cerita setebal 250 halaman sedang dibaca oleh Icha. Hari ini Icha telah membaca sebanyak 102 halaman. Berapa halaman yang harus dibaca Icha untuk mengetahui akhir cerita buku tersebut?

10. Keliling taman berbentuk persegi panjang 54 m, jika selisih panjang dan lebar 5 m, maka luasnya adalah ... m²