

PERSIAPAN PTS 2

Latihan Soal (PLSV & P+LSV)



NAMA :

KELAS : VII-

A. Pilihan Ganda

- Persamaan berikut yang setara dengan persamaan $2x + 1 = 17$ adalah
 - $x - 1 = 17$
 - $x - 8 = 0$
 - $4x + 1 = 34$
 - $2x + 3 = 18$
- Pernyataan berikut yang merupakan pertidaksamaan linear satu variabel adalah
 - $x + y \geq 8$
 - $x^2 > 9$
 - $x^2 - 2x \leq 3$
 - $2x + 3 < 18$

B. Tentukan Benar atau Salah untuk pernyataan berikut:

- $4 + 3 = 7$, merupakan kalimat terbuka
- $15 + y = 25$, merupakan kalimat terbuka
- $6 : 3 = 2$, merupakan kalimat tertutup

C. Tariklah garis untuk nilai x yang memenuhi persamaan dan pertidaksamaan berikut.

6. $5x - 3 = 12 + 2x$

7. $3x + 5 = 14$

8. $2x = 16$

9. $8 - 3x > -7$

10. $2x - 1 > 9$

11. $x - 4 \geq 2$

12. $2x + 6 \geq 12$

$x = 5$

$x = 8$

$x = 3$

$x \geq 6$

$x \geq 3$

$x < 5$

$x > 5$

D. Pilihlah sesuai pasangannya (Drag & Drop)

13. Tiga kali suatu bilangan sama dengan 45. Berapakah bilangan tersebut?
14. Tentukan keliling persegi, jika diketahui luas persegi tersebut adalah 25 cm^2 .
15. Lebar sebuah persegi panjang lebih pendek 5 cm dari panjangnya. Jika kelilingnya sama dengan 30 cm, berapakah panjangnya?

