



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL (PLSV)

MATA PELAJARAN : MATEMATIKA

KELAS / SEMESTER : VII / GANJIL

HARI / TANGGAL : RABU 11 NOVEMBER 2020

NAMA LENGKAP :

KELAS :

#### KOMPETENSI DASAR

3.3. Menjelaskan persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dan penyelesaiannya dengan mengaitkan pada pengertian bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar

#### TUJUAN PEMBELAJARAN :

Peserta didik diharapkan dapat :

- Menentukan himpunan penyelesaian PLSV dengan mengalikan atau membagi kedua ruas dengan bilangan yang sama
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan linear satu variabel (PLSV)

Perhatikan Video Pembelajaran berikut!



*Jawablah soal-soal berikut dengan satu pilihan yang tepat!*

1. Penyelesaian dari :  $5 + p = 8$  adalah ...
  - a. 1
  - b. 2
  - c. 3
  - d. 4
2. Penyelesaian dari  $x + 13 = 20$  adalah ...
  - a. 5
  - b. 6
  - c. 7
  - d. 8
3. Agar kalimat  $4x - 5 = 3$  bernilai benar, maka nilai  $x$  harus sama dengan ...
  - a. 1
  - b. 2
  - c. 3
  - d. 4

4. Himpunan penyelesaian dari persamaan linear :  $2p + 4 = 16$  adalah ...

- a. 2
- c. 4
- b. 3
- d. 6

5. Himpunan penyelesaian dari persamaan linear :  $6x + 5 = 26 - x$  adalah ...

- a. 2
- c. 4
- b. 3
- d. 5

6. Penyelesaian dari  $16m = 64$  adalah ...

- a. 4
- c. 12
- b. 8
- d. 14

7. penyelesaian dari  $x - 3 = 7$  adalah ...

- a. 9
- c. 11
- b. 10
- d. 12

8. Nilai x dari persamaan  $2x - 8 = 16$  adalah ...

- a. 12
- c. 21
- b. 13
- d. 31

9. Nilai m dari persamaan  $m + 3 = 12$  adalah ...

- a. 6
- c. 8
- b. 7
- d. 9

10. Lebar suatu persegi panjang lebih pendek 4 cm dari panjangnya. Jika K = 72 cm, panjang persegi panjang adalah ...

- a. 16
- c. 20

b. 18

d. 22

Tentukan Nilai Kebenaran kalimat berikut dengan kolom yang ada di sebelah kanan!

Jakarta adalah Ibukota Indonesia

BENAR

Matahari terbit dari Selatan

SALAH

$$6 < 2$$

BENAR

$$7 - 4 = 3$$

SALAH