

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$A = \frac{1}{2} \sqrt{a}$$

$$A = \frac{1}{2} \sqrt{a}$$

$$A = \frac{1}{2} \sqrt{a}$$

LKPD Matematika

Persamaan Linear Satu Variabel



Kelas

7

Nama: _____

Kelas: _____

Mengenali PLSV

Perhatikan PPT Berikut



Soal

1 Apakah $x + 4 = 9$ kalimat terbuka atau pernyataan?

2 Manakah yang termasuk Persamaan Linear Satu Variabel?

☐

$2x + 1 = 7$

☐

$x^2 = 4$

☐

$a + b = 5$

3 Apakah $x^2 + 1 = 5$ termasuk persamaan linear satu variabel?



4

Carilah kata yang termasuk ke dalam unsur PLSV berikut:

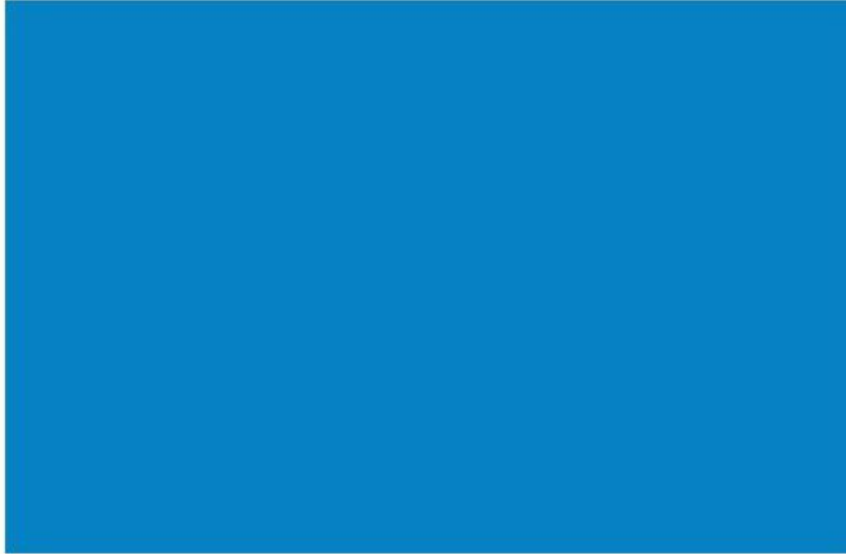
1. VARIABEL
2. PERSAMAAN
3. LINEAR
4. KOEFISIEN
5. KONSTANTA
6. KALIMAT

L	K	T	A	C	G	T	M	E	P	U	I
L	T	O	S	U	K	U	R	L	E	P	D
D	P	O	E	P	P	K	U	J	R	C	L
K	E	D	X	F	K	O	A	X	S	I	I
S	A	P	W	F	I	N	S	Q	A	A	N
E	G	L	Q	L	E	S	W	R	M	A	E
T	Y	Q	I	J	U	T	I	C	A	W	A
A	I	Q	L	M	F	A	L	E	A	Y	R
R	P	L	S	V	A	N	H	R	N	R	Y
A	Q	K	U	H	T	T	Z	Z	Y	G	Z
H	M	X	Z	H	G	A	Q	P	L	X	A
A	Z	I	V	A	R	I	A	B	E	L	P

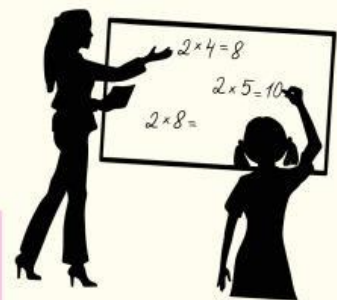
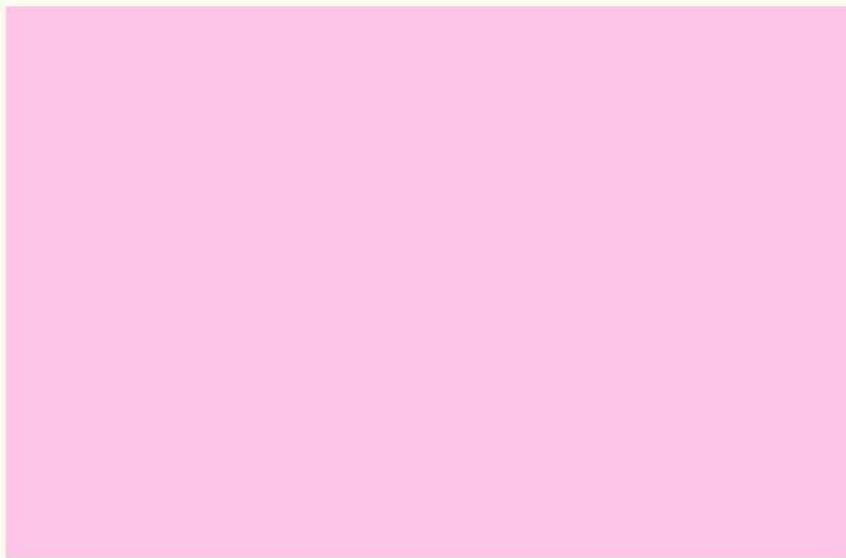


Sifat Kesetaraan

Perhatikan PPT Berikut



Perhatikan Video Berikut



Soal

1

Tentukan nilai x dari $x - 6 = 10$



2

Tentukan nilai x dari $4x = 28$ ($x = 7$)

3

Tarik garis pada jawaban yang benar

$$x + 9 = 2$$

11

$$x/4 = 28$$

-7

$$x - 3 = 8$$

7



PLSV Dua Langkah dan Variabel di Dua Ruas

Perhatikan PPT Berikut



Soal

1

Hasil dari $2x + 3 = 11$

2

Hasil dari $3(x+2) = 18$

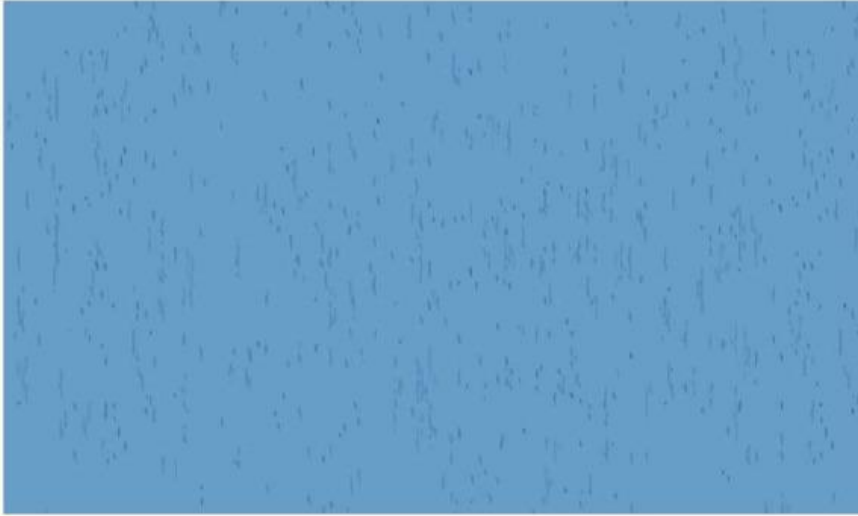
3

Dengarkan soal tersebut



PLSV Pada Soal Cerita

Perhatikan PPT Berikut



Perhatikan Video Berikut



Soal

1

Suatu bilangan ditambah 8 hasilnya 20. Tentukan bilangannya!

2

Harga 3 buku Rp24.000. Berapa harga satu buku?

3

Jumlah umur Budi dan Ayu 40 tahun, Ayu 4 tahun lebih tua. Berapa umur masing-masing?

