Nama:

Kelas:

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Lembar kerja peserta didik tentang persamaan linear satu variabel

LIVEWORKSHEETS

Video Pembelajaran

Topik: Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

Perhatikan video pembelajaran yang disajikan jika kalian masih kurang paham ulangi kembali video pembelajaran tersebut sampai kalian paham

1. Apa judul video pembelajaran yang disajikan?

_____

2. Bentuk $x + 14 = x + 2$ merupakan bentuk ?

persamaan **pertidaksamaan**

_____

3. $x - 2 < 14$ merupakan bentuk ?

persamaan **pertidaksamaan**

_____

LIVEWORKSHEETS

Ubahlah Kedalam Bentuk Persamaan dan Pertidaksamaan Linear Satu Variabel

Pasangkan kalimat pernyataan dengan bentuk persamaan dan pertidaksamaan linear satu variabel dengan cara memindahkan jawaban yang benar ke soal !

Diketahui seluruh jumlah siswa kelas 7 ada 43 orang. Siswa laki-laki berjumlah 20 orang. Jika x merupakan jumlah siswa perempuan

$4 + 5x = 34$

Diketahui suatu bilangan x dikurang 10 adalah 17.

$20 + x = 43$

Andi membeli 20 permen di warung dekat rumah. Sesampai dirumah adik Andi meminta permen Andi sehingga permen Andi bersisa 11.

$18 + x > 25$

Menambahkan 4 ke 5 kali x menghasilkan 34

$20 - x = 11$

Jumlah umur adik dan kakak tidak lebih dari 25. Jika umur adik dinyatakan dalam x dan umur kakak adalah 18.

$15x + 5y < Rp\ 400.000$

Ibu belanja ke Toko Pasti Jaya 15 kg beras seharga "x" dan 5 kg telur seharga "y" total belanjaan ibu tidak lebih dari Rp 400.000.

$x - 10 = 17$

LIVEWORKSHEETS

Video Pembelajaran

Topik : Menyelesaikan Persamaan Linear Satu Variabel

Perhatikan video pembelaaran tentang linear satu variabel

1. Apa judul video yang disajikan?

_____

2. Apakah bentuk dari " $x + 2 = 8$" merupakan persamaan linear satu variabel?

BENAR **SALAH**

3. $x^2 + 2x = 8$, menurut pendapat kalian, apakah persamaan tersebut adalah persamaan linear satu variabel

BENAR **SALAH**

LIVEWORKSHEETS

TENTUKAN ANGKA YANG PALING TEPAT

Pindahkan angka yang paling tepat untuk menggantikan nilai "x" dari ruas kiri ke persamaan linear satu variabel di ruas kanan !

1. 10 — $x + 13 = 42$

2. 29 — $3x + 10 = 70$

3. 30 — $15 - x = 5$

4. 20 — $-2x = 40$

5. -20 — $2x - 20 = 40$

LIVEWORKSHEETS