

Nama:

Kelas:

# LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

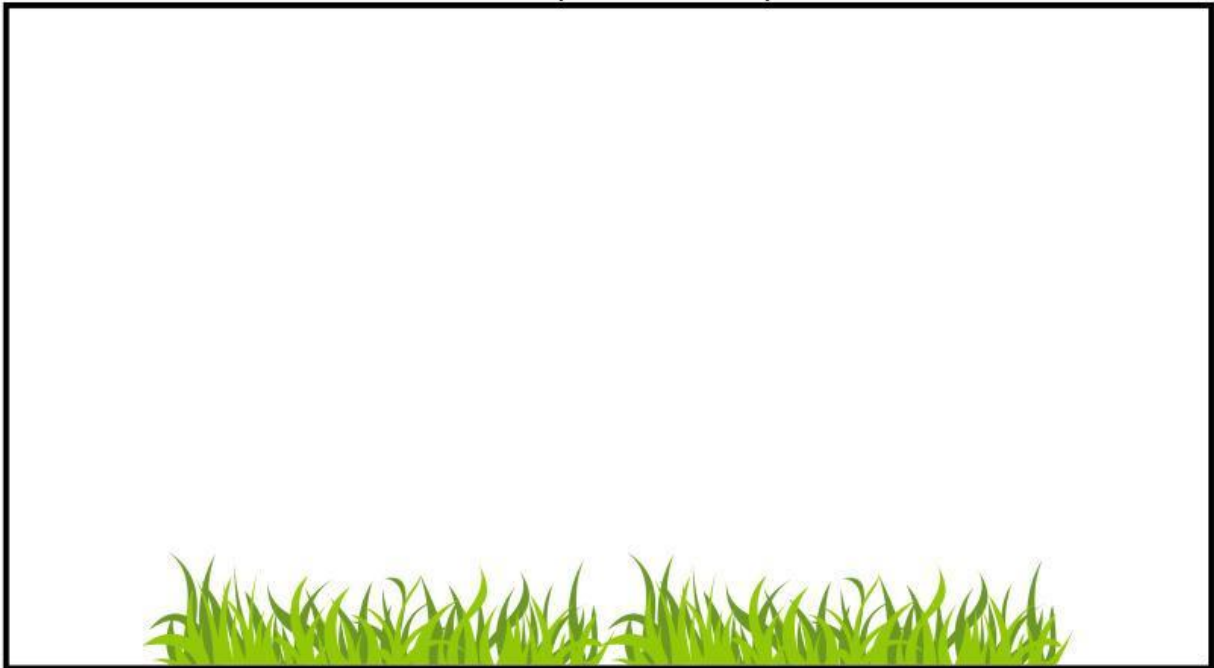
Lembar kerja peserta didik tentang persamaan linear satu  
variabel



# 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**

---

## 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 di rumah 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.

$$15x + 5y < \text{Rp } 400.000$$

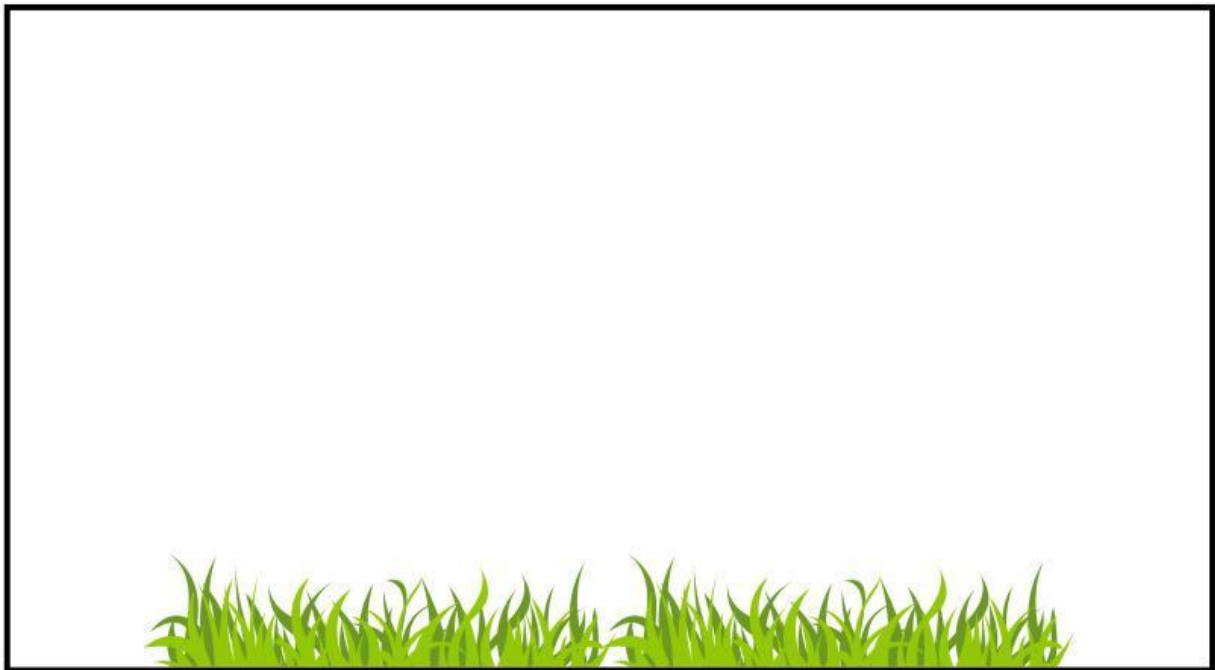
Ibu belanja ke Toko Pasti Jaya 15 kg beras seharga " $x$ " dan 5 kg telur seharga " $y$ " total belanjaan ibu tidak lebih dari Rp 400.000.

$$x - 10 = 17$$

# Video Pembelajaran

## Topik : Menyelesaikan Persamaan Linear Satu Variabel

Perhatikan video pembelajaran 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**



# 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

$$2x - 20 = 40$$