

Nama :

Kelas :

PERSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

Perhatikan video berikut ini



Sumber : Youtube Evi Nur

Perhatikan materi presentasi berikut ini



Sumber : SlideShare

LEMBAR KERJA

Persamaan Linear Satu Variabel



Di sebuah pasar, seorang pedagang apel menjual apel seharga Rp2.000 per buah. Kemudian Dina membeli beberapa apel, dan total yang harus ia bayar adalah Rp24.000.

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar berdasarkan ilustrasi tersebut!

1. Buatlah model matematika!

Jawab:

2. Berapa jumlah apel yang di beli dina?

Jawab:

Hubungkanlah soal-soal persamaan linear di bawah dengan jawaban yang di anggap benar.

$10-x=3x+2$



$x=1$

$5x-7=18$



$x=2$

$9-4x=5$



$x=4$

$7x-2=5x+6$



$x=5$

- Jika $2x+5=15$, tentukan nilai x !

- Hitunglah nilai x dari persamaan $7x+8=5x+20$!

- Jika $10-3x=4x+24$, tentukan nilai x !

- Carilah x dari $6(x-1)=4(2x-3)$!