

MENYELESAIKAN SOAL CERITA YANG BERKAITAN DENGAN SPLDV

TUJUAN :

1. Siswa dapat mengubah soal cerita ke dalam bentuk kalimat matematika
2. Siswa dapat menyelesaikan soal cerita yang berkaitan dengan SPLDV



Materi



Youtube

Penyelesaian :

Mobil dimisalkan x

Motor di misalkan y

Persamaan 1 :

..... X + Y =

Persamaan 2 :

..... X + Y =

Menyelesaikan SPLDV dengan metode Campuran :

Eliminasi x :

..... X + Y = ×

..... X + Y = ×



$$\dots\dots\dots X + \dots\dots\dots Y = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots X + \dots\dots\dots Y = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots Y = \dots\dots\dots$$

$$Y = \dots\dots\dots : \dots\dots\dots$$

$$Y = \dots\dots\dots$$

$Y = \dots\dots\dots$ di substitusikan ke dalam persamaan 1

$$Y = \dots\dots\dots \rightarrow \dots\dots\dots X + \dots\dots\dots Y = \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots X + \dots\dots\dots (\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots X + \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots X = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow \dots\dots\dots X = \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow X = \dots\dots\dots / \dots\dots\dots$$

$$\rightarrow X = \dots\dots\dots$$

Jadi pendapatan yang di terima adalah :

$$5000 \times (\dots\dots\dots) + 2000 \times (\dots\dots\dots) = \dots\dots\dots + \dots\dots\dots$$

=

$\dots\dots\dots$