



LKPD

Matematika

Tema: Menyelesaikan SPLSV

Nama: _____

Kelas: _____





LKPD

Kegiatan Belajar 2

Tema: Menyelesaikan SPLSV

Tujuan Pembelajaran:

- Menyelesaikan persamaan linear satu variabel dengan benar
- Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan persamaan linear satu variabel dengan benar.

Petunjuk

- Baca setiap petunjuk yang ada di LKPD
- Setiap permasalahan di kerjakan secara individu





Pada saat liburan sekolah, keluarga kais berlibur ke kebun binatang. Kais pergi bersama Ayah, Ibu, Kaka dan adik.

Sebelum masuk ke kebun binatang, Ibu membeli tiket terlebih dahulu. Uang yang ibu berikan adalah Rp200.000,00 untuk 3 orang dewasa dan 2 orang anak-anak, lalu Ibu mendapat kembalian Rp20.000,00.

Kais bertanya kepada Ibu, apakah tiket dewasa dan anak-anak berbeda?

Ibu menjawab iya, tiket dewasa lebih mahal Rp10.000,00 dari tiket anak-anak.

Kais penasaran harga tiket dewasa dan anak-anak masing-masing berapa.

Oke tugas kalian harus membantu Kais menemukan jawabannya yah!



STEP 1 : Interpretasi (Memahami Masalah)

Dari masalah di atas apa saja informasi yang kalian dapatkan?

Diketahui:

.....
.....
.....
.....

Ditanyakan:

.....
.....

STEP 2 : Analisis (Membuat Model Matematika)

Ubahlah informasi yang kalian dapatkan dalam bentuk model matematika.

Membuat pemisalan:

Harga tiket anak-anak :

Harga tiket dewasa : +

Ibu membeli tiket anak-anak dan tiket dewasa, dengan harga

Maka model matematikanya adalah:

..... + (..... +) =

STEP 3 : Evaluasi (Menyelesaikan Model Matematika)

Selesaikan persamaan untuk menemukan harga tiket masing-masing!

Model matematika :

$$\dots\dots\dots + \dots\dots (\dots\dots + \dots\dots) = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots + \dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots + \dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$\dots\dots\dots = \dots\dots\dots - \dots\dots\dots$$

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

$$\dots\dots\dots = \underline{\dots\dots\dots}$$

.....

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

Maka harga tiket anak-anak adalah

STEP 4 : Inferensi (Menarik Kesimpulan)

Berdasarkan perhitungan tersebut, maka bisa ditentukan juga harga tiket dewasa adalah + =
.....

Jadi kesimpulannya adalah

.....
.....
.....