

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Sistem Persamaan Linear Tiga Variabel



Kelas X

MATEMATIKA FASE E

TUJUAN PEMBELAJARAN

Melalui model *Problem Based Learning* berbantu LKPD, peserta didik mampu memecahkan masalah matematika kontekstual berkaitan dengan SPLTV dengan tepat.

Kelompok:

Nama Anggota:

PERMASALAHAN

TOKO BUKU AGENSI

Tiga bestie bernama Ande, Bram dan Cika pergi bersama ke toko buku untuk membeli buku 'Kumpulan soal masuk Perguruan Tinggi' mereka saling berbagi untuk membeli buku-buku tersebut. Ande membeli soal TPA, Bram membeli soal Saintek dan Cika membeli soal Soshum. Akhirnya selama berjam-jam mereka mencarinya, buku-buku alhasil mereka peroleh dengan gembira.

Uang Ande Rp 30.000,00 lebih banyak dari uang Bram ditambah dua kali uang Cika. Jumlah uang Ande, Bram dan Cika adalah Rp 200.000,00. Selisih uang Budi dan Cika adalah Rp 5.000,00. Sistem persamaan linear tiga variabel yang sesuai dengan pernyataan di atas yakni

PERTANYAAN

Pasangkan untuk setiap anak dan uang yang dimilikinya dengan benar!

Ande •

Cika •

Bram •

• Rp 17.000,00

• Rp 28.000,00

• Rp 32.000,00

• Rp 37.000,00

• Rp 89.000,00

• Rp 131.000,00

Berdasarkan informasi bacaan di atas, tentukan pertanyaan berikut yang benar dengan memberi tanda centang pada kotak yang disediakan!

- ☐ Selisih uang Andre dan Bram sebesar Rp 42.000,00
- ☐ Jumlah uang Cika dan Budai sebesar Rp 69.000,00
- ☐ Selisih uang Ande dan Cika sebesar Rp 99.000,00
- ☐ Selisih uang Ande sama dengan dua kalinya uang Bram.