SISTEM PERSAMAAN LINEAR DUA VARIABEL

NAMA KELOMPOK

Nama Anggota

LIVEWORKSHEETS

Pada suatu hari echa dan fadiya melakukan percakapan di kantin sekolah

Echa ke rumah ta kemarin tapi tidak ada ki di rumah ta?

oooo...iyakah. mungkin waktu pergi ka toko nya pek edi

apa kita ambil ke tokonya pak edi

Pergi ka beli 2 buku dan 1 pulpen

Berapa ta bayar

Rp 15.000

Saya juga waktu minggu lalu pergi beli 1 buku dengan 2 pulpen di tokonya pak edi, terus ku bayar Rp 18.000

Beda kita bayar leeee, ta berapakah sebenarnya harganya itu 1 buku dan 1 pupen

LIVEWORKSHEETS

Mari kita bantu echa dan fadiya mencari tahu harga 1 buku dan 1 pulpen

Misalkan
Harga 1 buku = x
Harga 1 pulpen = y
sehingga di peroleh 2 persamaan yaitu
Yang di beli echa persamaan (1) x + y =
Yang di beli fadiya Persamaan (2) x + y =

eliminasi x dari persamaan (1) dan (2):

x + y = | x → x+ y =
x + y = | x → x+ y = -

y =

y = _____

y =

eliminasi y dari persamaan (1) dan (2):

x + y = | x → x+ y =
x + y = | x → x+ y = -

x =

x = _____

x =

Jadi, Harga 1 buku adalah dan harga 1 pulpen adalah

LIVEWORKSHEETS