E-LKPD

Misi Eco Math Journey ♻

Melalui kegiatan ini, kamu akan belajar menyelesaikan Persamaan Linear Satu Variabel (PLSV) dengan konteks Bank Sampah.



Nama : _____ Kelas : _____

1 Ayo Mengamati

Perhatikan tabel harga sampah di Bank Sampah Eco Math Journey berikut!

Jenis Sampah	Harga per Kg
Botol Plastik	Rp5.000
Kertas HVS	Rp3.000
Kaleng Aluminium	Rp12.000
Botol Kaca	Rp2.000
Kardus	Rp2.500
Besi	Rp8.000
Elektronik Bekas	Rp15.000

Jika berat botol plastik yang disetorkan adalah x kg, maka uang yang diperoleh dapat dituliskan dalam bentuk:

Jawaban: _____

2 Ayo Menemukan

Rina menabung botol plastik di Bank Sampah dan memperoleh uang sebesar Rp20.000.
Harga botol plastik adalah Rp5.000/kg.

Tuliskan persamaan yang sesuai dengan permasalahan tersebut!

Jawaban:

3 Ayo Menyelesaikan

Dari soal sebelumnya, diperoleh persamaan:

$$5.000x = 20.000$$

Tentukan nilai x!

Jawaban:



4 Ayo Berlatih

Andi memperoleh uang sebesar Rp10.000 dari hasil menjual kardus.
Harga kardus adalah Rp2.500/kg.

a. Buatlah persamaan yang sesuai dengan masalah di atas!

Jawaban:

b. Berapa kilogram kardus yang disetorkan Andi?

Jawaban:



5 Refleksi Singkat

Setelah mengerjakan E-LKPD ini, saya:

- Sudah memahami PLSV dengan baik
- Cukup memahami PLSV
- Masih perlu belajar lagi

Hal baru yang saya pelajari hari ini:

_____

_____

_____

LIVEWORKSHEETS