



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:

