ELEKTRONIK LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK(E-LKPD)

MATEMATIKA

MATERI SISTEM PERSAMAAN DAN PERTIDAKSAMAAN LINEAR SATU VARIABEL

BERBASIS *REALISTIC MATHEMATICS EDUCATION*

Disusun oleh:
Bimo Bimantoro

Untuk Peserta Didik SMP/MTs/Sederajat Kelas VII

Identitas Peserta Didik

Nama :

Kelas :

Kelompok :

Absen :

LIVEWORKSHEETS

LEMBAR KEGIATAN 1

Liya membeli beberapa buku dan pulpen di toko seharga Rp 21.500. Dalam pembelian tersebut berisi 3 buah pulpen dan 4 buah buku tulis. Jika Liya sudah tahu bahwa harga satu buah pulpen adalah Rp 2.500, berapakah harga satu buah buku tulis?

Memahami Masalah

Setelah membaca permasalahan diatas, informasi apa yang kalian temukan, **tuliskan informasi tersebut di bawah ini!**

Diketahui:

Ditanya :

LIVEWORKSHEETS

Pemodelan Matematika

Bantulah Liya membuat rumusan matematikanya. Misalkan (x) adalah harga satu buah buku catatan.

- Total Harga 3 Pulpen: $3 \quad \times \qquad\qquad =$

  Total Harga 4 Buku Tulis: $\times \qquad x \quad =$

- Tuliskan bentuk persamaannya:

  (Total Harga Pulpen) + (Total Harga Buku Tulis) = Harga Total

  $+ \qquad\qquad =$

Strategi Penyelesaian

Selesaikan perhitungan persamaan tersebut untuk menemukan harga (x)

Tuliskan kembali persamaannya:

$+ \qquad\qquad =$

Selesaikan Perhitungan persamaan

$= \qquad -$

$=$

$x = \dfrac{\cdots\cdots}{\cdots\cdots}$

$x =$

LIVEWORKSHEETS

Diskusi dan Refleksi

Berdasarkan hasil perhitunganmu, coba diskusikan dengan teman

Jika Liya membawa uang Rp 10.000 dan ia hanya ingin membeli 3 buah buku catatan secara satuan (tanpa pulpen), apakah uang Liya cukup? Berikan alasanmu berdasarkan harga satuan yang telah kamu temukan!

Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang kita temukan, kita bisa memberikan jawaban atas pertanyaan diatas. Berikanlah kesimpulan kalian berdasarkan yang telah di kerjakan di bawah ini.

LIVEWORKSHEETS