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 2

Saat jam istirahat, Ani membeli roti dan jus di kantin sekolah. Ia memperhatikan bahwa harga roti lebih murah Rp3.000 dibandingkan jus. Ani membeli 2 roti dan 3 jus, lalu membayar total Rp19.000. Berapa harga satu jus dan satu roti di kantin tersebut?

Memahami Masalah

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

Diketahui:

Ditanya :

LIVEWORKSHEETS

Pemodelan Matematika

Bantulah Ani membuat model matematika dari permasalahan tersebut.Misalkan (x) adalah harga satu jus.

- Total harga 3 jus: $3 \quad \times \qquad =$

  Total harga 2 roti: $2\,(\ldots\ldots - \ldots\ldots\ldots) =$

- Tuliskan bentuk persamaannya:

  (Total Harga jus) + (Total Harga roti) = Harga Total

  $+ \qquad =$

Strategi Penyelesaian

Selesaikan perhitungan persamaan tersebut untuk menemukan harga (x)

Tuliskan kembali persamaannya:

$+ \qquad =$

Selesaikan Perhitungan persamaan

$+ \qquad =$

$=$

$=$

$=$

$=$

LIVEWORKSHEETS

Diskusi dan Refleksi

Berdasarkan hasil perhitunganmu, coba diskusikan dengan teman

Jika Ani membawa uang Rp15.000 dan ingin membeli 2 jus saja, apakah uang Ani cukup? Jelaskan alasanmu!

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