LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
(LKPD)

SATUAN PENDIDIKAN: SMP NEGERI 1 SURADE
FASE/KELAS : D/8
MATERI : SPLDV

NAMA KELOMPOK:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....

Waktu: 40 Menit

Tujuan Pembelajaran

1. Menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan SPLDV

Tujuan Kegiatan

Setelah melakukan kegiatan ini, peserta didik dapat:

1. Menyelesaikan masalah dalam kehidupan sehari-hari yang berhubungan dengan SPLDV

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK:

1. Bacalah LKPD ini dengan cermat
2. Diskusikan LKPD ini dengan teman sekelompokmu
3. Tanyakan pada guru apabila mendapat kesulitan atau kurang jelas dalam mengerjakan LKPD
4. Tuliskan jawabanmu dalam LKPD ini
5. Setelah selesai mengerjakan LKPD, setiap kelompok mempresentasikan hasil diskusi kelompoknya

AKTIVITAS 1

Ayo kita amati!

Seseorang membeli 5 mangkok dan 3 piring dengan harga Rp168.000. Sedangkan harga 2 piring dan 1 mangkok adalah Rp84.000. Tentukan masing-masing harga mangkok dan piring?

Untuk lebih memahami permasalahan yang disajikan di atas anda bisa melihat tayangan video berikut.

LIVEWORKSHEETS

Ayo Kita Coba

1. Tuliskan apa yang diketahui dan ditanyakan pada soal di atas?

Diketahui:

Harga 5 mangkok dan 3 piring seharga Rp.....

Harga 2 piring dan 1 mangkok seharga Rp.....

Ditanyakan:

Harga 1 mangkok dan harga 1 piring ?

2. Membuat model matematika.

Misalkan:

Harga 1 mangkok ☐

Harga 1 piring ☐

Model matematika,

Tuliskan harga 5 mangkok dan 3 piring seharga Rp..... dalam variabel di atas

5 + 3 = ... Persamaan (i)

Tuliskan harga 1 mangkok dan 2 piring seharga Rp..... dalam variabel di atas

1 + 2 = ... Persamaan (ii)

LIVEWORKSHEETS

3. Menentukan harga 1 mangkok dan harga 1 piring?

Eliminasi salah satu variabel pada persamaan (i) dan (ii)

5 + 3 = |x | → + =

1 + 2 = |x | → + =

=

=

Substitusi ke persamaan (ii)

1 + 2 =

= –

=

4. kesimpulan

Jadi, harga 1 mangkok adalah .....

Dan harga 1 piring adalah .....

LIVEWORKSHEETS