Kurikulum Merdeka | MERDEKA BELAJAR | Merdeka Mengajar

E-LKPD

Terdiferensiasi

Materi : Bentuk Aljabar

Nama :

Nama Kelompok : _____

Disusun oleh : Khairinnisa

LIVEWORKSHEETS

PANDUAN

1. Setiap kegiatan pembelajaran diawali dengan pemberian masalah dalam kehidupan sehari-hari
2. Baca dan pahami masalah tersebut, selesaikan dengan mengikuti langkah penyelesaian
3. Gunakan sumber bacaan seperti buku cetak ataupun buku catatan untuk membantu menjawab pertanyaan yang diberikan
4. Setelah mengerjakan kegiatan pembelajaran, isilah bagian evaluasi untuk mengukur pemahamanmu terhadap materi pembelajaran.

LIVEWORKSHEETS

Menyelesaikan Permasalahan Menngunakan Persamaan Aljabar

Sebuah toko buku menjual buku pelajaran dan buku cerita. Harga satu buku pelajaran adalah Rp60.000 dan satu buku cerita adalah Rp40.000. Jika total pembelian Rina adalah 7 buku dengan total biaya Rp320.000, berapa banyak buku pelajaran dan buku cerita yang dibeli Rina?

misalkan :
jumlah buku pelajaran = ...
jumlah buku cerita = ...
ubah permasalahan diatas menjadi persamaan aljabar yaitu :
persamaan 1
persamaan 2

menyelesaikan persamaan dengan mengubah salah satu nilai variabel
..... = ... – .....
Tukarkan nilai salah satu variabel diatas kedalam persamaan 2

Tukarkan kembali untuk menemukan satu varibel lainnya

maka Rina membeli ..... buku pelajaran dan ..... buku cerita

LIVEWORKSHEETS

EVALUASI

Pilihlah 1 jawaban yang paling tepat

1. Sebuah toko menjual buku. Harga satu buku adalah Rp30.000. Jika Ali membeli x buku dan menghabiskan total Rp150.000, berapa banyak buku yang dibeli Ali?

   a. 3 c. 5

   b. 4 d. 6

2. Di sebuah taman, terdapat y pohon mangga dan jumlah pohon jambu 3 kali pohon mangga. Jika total jumlah pohon di taman tersebut adalah 80, berapa banyak pohon mangga yang ada di taman?

   a. 10 c. 15

   b. 25 d. 20

3. Seorang petani memiliki dua jenis tanaman, yaitu padi dan jagung. Ia menanam x hektar padi dan 2x hektar jagung. Jika total luas lahan yang digunakan adalah 12 hektar, berapa hektar padi yang ditanam petani tersebut?

   a. 3 c. 5

   b. 4 d. 6

LIVEWORKSHEETS