

# E-LKPD

## Terdiferensiasi

Materi : Bentuk Aljabar

Nama :

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Nama Kelompok : \_\_\_\_\_

Disusun oleh : Khairinnisa





# 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.



## Menyelesaikan Permasalahan Menggunakan Persamaan Aljabar

1. Rina membeli 5 buku tulis dan 3 buku cerita. Jika total yang dibayar Rina adalah Rp40.000 dan harga setiap buku tulis adalah Rp5.000, berapakah harga setiap buku cerita?

misalkan :

harga setiap buku cerita = ....

ubah permasalahan diatas menjadi persamaan aljabar yaitu :

Total biaya buku tulis dan buku cerita :

$$.... \times ..... + ..... = .....$$

$$..... + ..... = .....$$

$$.... = ..... - .....$$

$$.... = .....$$

$$.... = \frac{...}{...} = .....$$

maka harga setiap buku cerita adalah .....

2. Dina membeli 4 pensil dan 6 penghapus. Jika total yang dibayar Dina adalah Rp24000 dan harga setiap pensil adalah Rp3000, berapakah harga setiap penghapus?

misalkan :

harga setiap penghapus = ....

ubah permasalahan diatas menjadi persamaan aljabar yaitu :

Total biaya buku tulis dan buku cerita :

$$.... \times ..... + ..... = .....$$

$$..... + ..... = .....$$

$$.... = ..... - .....$$

$$.... = .....$$

$$.... = \frac{...}{...} = .....$$

maka harga setiap penghapus adalah .....



# 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

