

E-LKPD

Terdiferensiasi

Materi : Bentuk Aljabar

Nama :

Kelas :

Disusun oleh : Khairinnisa

Menyelesaikan Permasalahan Menggunakan Persamaan Aljabar

1. Di sebuah kebun binatang, ada sekelompok burung. Jika jumlah burung tersebut ditambah 7 ekor lagi menjadi 25 ekor, berapakah jumlah burung yang awalnya ada di kebun binatang itu?

misalkan :

jumlah awal burung =

ubah permasalahan diatas menjadi persamaan aljabar yaitu :

$$.... + =$$

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

$$.... =$$

maka jumlah burung awalnya yaitu ekor

2. 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

-

