

E-LKPD

Terdiferensiasi

Materi : Bentuk Aljabar

Nama :

Kelas :

Disusun oleh : Khairinnisa

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

-

