

LKPD

NILAI DARI BENTUK ALJABAR



KELOMPOK

1.

3.

2.

4.

TUJUAN PEMBELAJARAN:

Melalui kegiatan pembelajaran menggunakan model Problem Based Learning diharapkan: Peserta didik dapat melakukan substitusi pada bentuk aljabar dengan tepat



PETUNJUK PENGGUNAAN

- Sebelum mengerjakan LKPD, berdoa terlebih dahulu
- Baca dan cermati dengan baik Lembar Kerja Peserta Didik berikut
- Pahami setiap langkah LKPD oleh masing-masing anggota kelompok
- Diskusikanlah setiap langkah dengan teman-teman sekelompokmu
- Jawablah LKPD dengan benar dan tepat
- Tanyakan kepada guru bila mengalami kesulitan dalam mengerjakan LKPD



AYO MENGAMATI

Siti dan Ali berencana untuk membeli buku pelajaran. Siti membeli 3 buku matematika dan 2 buku bahasa Inggris, sementara Ali membeli 2 buku matematika dan 4 buku bahasa Inggris. Harga satu buku matematika adalah a rupiah dan harga satu buku bahasa Inggris adalah b rupiah.

PERMASALAHAN

Jika harga satu buku matematika adalah 50.000 rupiah dan harga satu buku bahasa Inggris adalah 40.000 rupiah, berapa total harga buku yang dibeli Siti dan Ali?

AYO IDENTIFIKASI MASALAH

Berdasarkan masalah di atas, tuliskan apa yang diketahui dan ditanya dari permasalahan tersebut !

Di Ketahui :

Ditanya :

Buatlah permisalan dari permasalahan 1 di atas dalam bentuk aljabar.

1 buku matematika =

1 buku bahasa inggris =

Tentukan jumlah buku yang dibeli oleh Siti dan ALi dalam bentuk aljabar.

- Buku yang dibeli Siti
- Buku yang dibeli Ali

Jawab:

LATIHAN SOAL

Jika $a = 3$ dan $b = -2$, tentukan nilai dari $10a - 7(a + 2b)$ dengan 2 cara

Cara 1

Cara 2