

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

Mata Pelajaran : Matematika
Kelas : 7
Materi : Aljabar
Submateri : Perkalian Aljabar

Nama : _____

Kelompok : _____

A. Tujuan Pembelajaran

1. Siswa dapat memahami dan melakukan perkalian bentuk aljabar dengan benar.
2. Siswa dapat menyelesaikan soal-soal perkalian aljabar sederhana hingga kompleks.

B. Materi Singkat

Perkalian aljabar adalah operasi matematika yang mengalikan dua atau lebih suku aljabar.

Aturan perkalian aljabar:

Kalikan koefisien (angka) terlebih dahulu.

Kalikan variabel dengan variabel yang sejenis

Contoh :

1. $6 \times a = 6a$
2. $6 \times a \times b = 6ab$
3. $a \times a = a^2$
4. $6 \times a \times a = 6a^2$
5. $6a \times 2b = 12ab$
6. $6a(2b + 3c) = (6a \times 2b) + (6a \times 3c) = 12ab + 18ac$

C. Soal Latihan

Hitunglah hasil dari

1. $(-7y)(2y) =$

Jawaban: _____

2. $-3a(-4b + 2c) =$

Jawaban: _____

3. $(2a + 1)(3a + 5) =$

4. **Jawaban:** _____

Patheng Pangkal Sukses !!!