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

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 !!!

LIVEWORKSHEETS