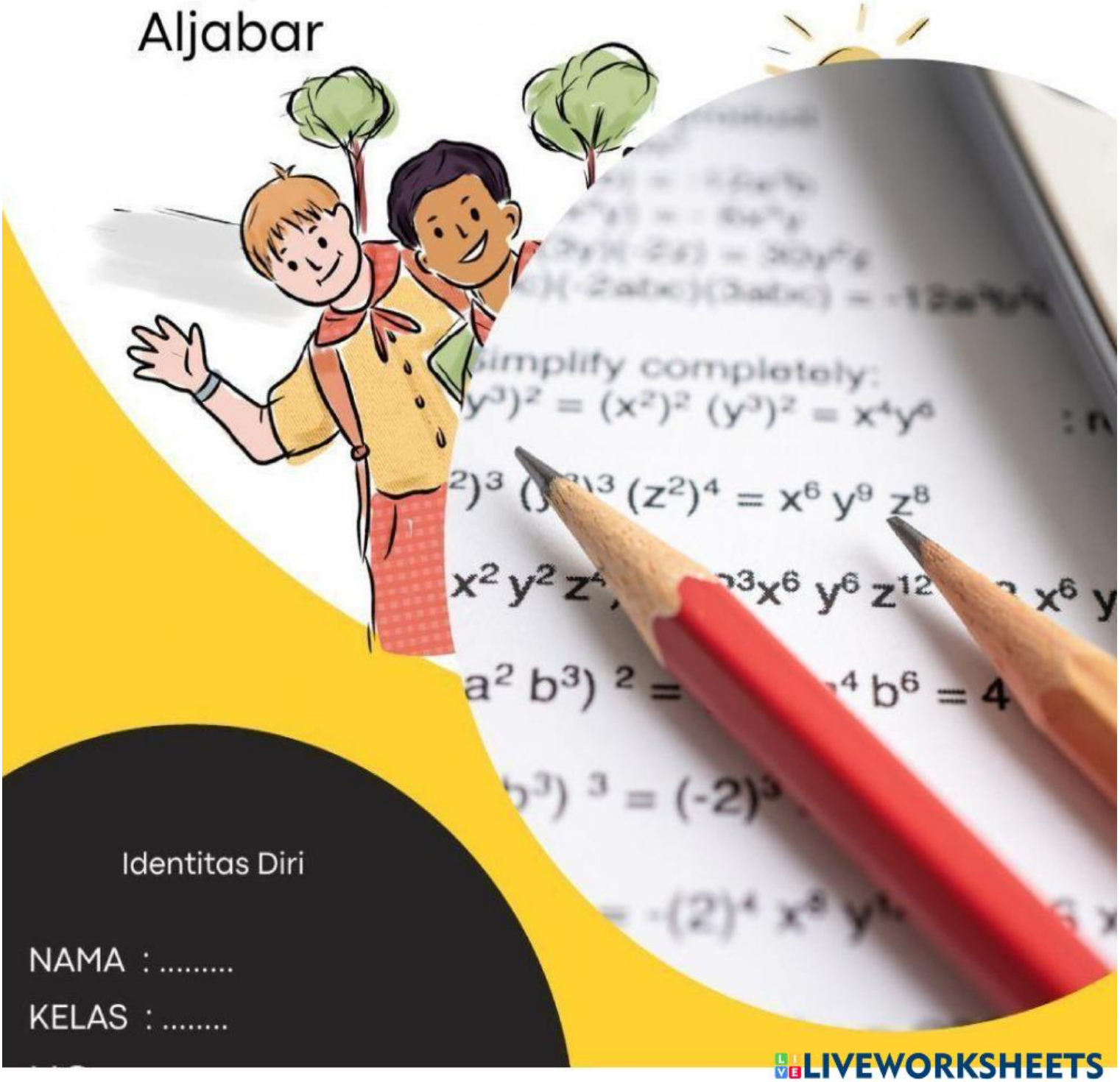
Kelas VIII SMP/MTs

LKPD

Menyederhanakan Bentuk Aljabar



Identitas Diri

NAMA : .....

KELAS : .....

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK MENGERJAKAN

1. Cantumkan identitas kalian pada cover LKPD ini
2. Lakukan setiap Langkah kerja yang ada pada LKPD dengan cermat
3. Setiap kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan Langkah-langkah pengerjaan
4. Kerjakan dengan penuh tanggung jawab dan disiplin
5. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru
6. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan jawaban kalian kepada guru

KOMPETENSI DASAR

3.1. Menjelaskan struktur dari bentuk aljabar

4.1. Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan pengelompokkan bentuk aljabar

INDIKATOR

3.1.1 Menganalisis struktur dari bentuk aljabar (C4)

4.1.1Mengerjakan soal penyelesaian yang berkaitan dengan pengelompokkan bentuk aljabar (P5)

TUJUAN PEMBELAJARAN

1. Dengan menganalisis contoh suku tunggal dan suku banyak, siswa dapat membedakan antara suku tunggal dan suku banyak
2. Dengan menganalisis derajat suku tunggal, siswa dapat menentukan derajat terbesar dan terkecil dari suatu bentuk aljabar suku tunggal

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

KEGIATAN 1

A.SOAL PILIHAN GANDA

1. Manakah yang merupakan koefisien dari bentuk aljabar $2a + 3b - 1$ …

   a. -1 b. $3b$ c.2

2. Manakah yang bisa disebut suku tunggal …

   a. $4xy$ b. $20a + 2$ c. 2x+y

3. Manakah yang bisa disebut suku banyak …

   a. $x + y$ b. $2w$ c. 2

4. Bentuk aljabar suku tunggal berikut yang berderajat 3 adalah ..,

   a. $4xy$ b. $3y$ c. $5x^2y$

5. Pada bentuk suku banyak $2x + y + 3z - 5$ suku yang berderajat paling tinggi adalah …

   a. $2x$ b. $3z$ c. semua benar

6. Suku banyak disebut juga dengan …

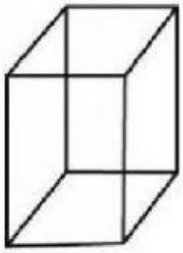
   a. monom b. polinom c. majemuk

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

B. SOAL ISIAN SINGKAT

Bentuk bentuk aljabar (a) sampai (f) berikut menyatakan berbagai ukuran dari prisma tegak segiempat



a) $3x$
b) x^2
c) $3x + y$
d) xy
e) $3x^2 + 2xy$
f) x^2y

Kelompokkan aljabar di (b), (e), dan (f) di atas ke dalam bentuk suku tunggal dan bentuk suku banyak.

Tuliskan Jawabanmu di bawah

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

C. SOAL CHECK BOX

Berikut ini yang merupakan bentuk *polinom* adalah…

x^2y

$2x^2 + 3y$

20

$5xyz$

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS

D. SOAL JOIN ARROW

Pasangkan antara suku tunggal dan derjat dari suku tunggal tersebut…

x^3y	2
$2x^2$	3
$5xyz$	4

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS