Sekolah Menengah Pertama

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Matematika Kelas VIII
Semester 1

Tema 1 Menyederhanakan Bentuk Aljanar
Sub Tema 1 Struktur dari Bentuk Aljabar

Nama Kelompok:
1.....
2.....
3.....
Kelas :

LIVEWORKSHEETS

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Petunjuk Mengerjakan

1. Cantumkan identitas kelompok kalian pada halaman pertama LKPD ini.
2. Lakukan setiap langkah kerja yang ada pada LKPD dengan hati - hati
3. ..Setiap Kegiatan dalam LKPD sudah dilengkapi dengan langkah – langkah pengerjaannya.
4. Kerjakan dengan penuh tanggungjawab dan disiplin.
5. Jika ada yang belum dipahami, kalian boleh bertanya kepada guru.
6. Jika telah selesai mengerjakan, kalian bisa mengumpulkan hasil diskusi krlompok LKPD yang sudah lengkap pada guru.

LIVEWORKSHEETS

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

Kompetensi Dasar

3.1 Menjelaskan struktur dari bentuk aljabar.

4.1.1 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan pengelompokkan bentulk aljabar. (P5)

Indikator

3.1.1 Menganalisis struktur dari bentuk aljabar. (C4)

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

LIVEWORKSHEETS

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

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

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

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

LIVEWORKSHEETS

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

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

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

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

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

Tuliskan jawaban kelompokmu di bawah ini

LIVEWORKSHEETS

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

C. Soal CHECK BOX

Berikut ini yang merupakan bentuk *polinom* adalah...

x^2y	$2x^2 + 3y$
20	$5xyz$

LIVEWORKSHEETS

$$x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

D. Soal JOIN ARROW

Jodohkan antara suku tunggal dan derajat dari suku tunggal tersebut

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

LIVEWORKSHEETS