

MATEMATIKA ALJABAR

LKPD

Nopla Yolanda, S.Pd

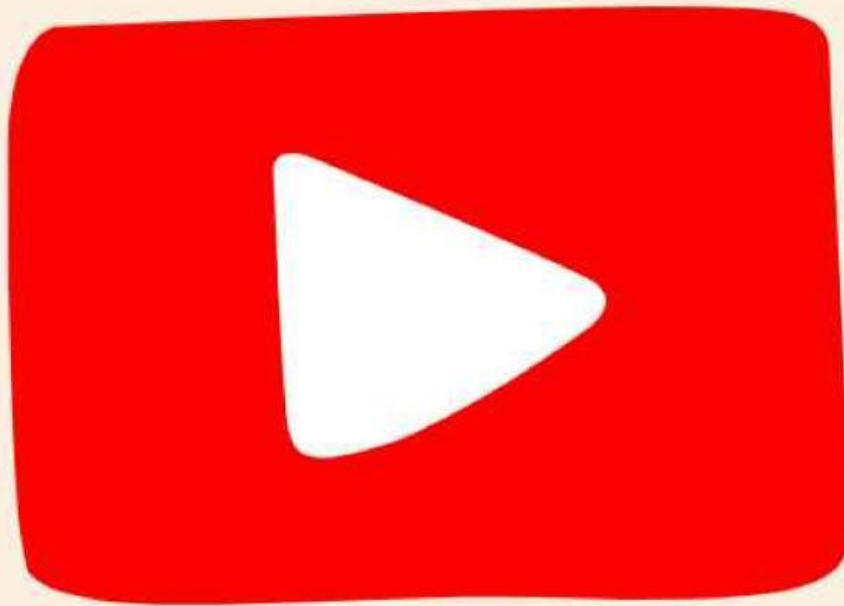


NAMA:

KELAS:

Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD)

A. Materi 1 (Simak video pembelajaran dengan klik link! berikut



Tuliskan tentang apa yang kalian simak dalam 1 paragraf singkat!

.....

.....

.....

.....

.....

Materi 2

Klik link di bawah:

Materi 3

Klik link di bawah:



1. Teks Field

Tulis jawaban singkat pada kolom! ★

Ziyech mengelilingi taman yang berbentuk segitiga. Keliling taman tersebut adalah $(6x + 4)$ m. Jika panjang sisi taman terpendek dan terpanjang berturut adalah $(x + 3)$ m dan $(3x + 5)$ m, maka panjang sisi taman yang lainnya, dalam bentuk aljabar adalah...

2. Single Choice

Pilih jawaban yang benar!

Bentuk sederhana pada bentuk aljabar dibawah ini $2x^2y + 5xy - xy^2 - 6x^2y + 4xy + 3x$ adalah...

3. Check boxes

Pilih jawaban yang benar!

Manakah yang termasuk unsur-unsur aljabar ?

☐

Koefisien

☐

Konstanta

☐

Vaeriable

☐

Irisan

4. Select (PG)

1. Koefisien p pada bentuk aljabar $3p^2 + 2pq - q + 5p$ adalah...

A. 5

B. 3

C. 2

D. -1

2. Hasil operasi bentuk aljabar $4(2x - 5y) - 2(x + 6y)$ adalah...

A. $6x + 32y$

B. $6x - 32y$

C. $6x + 8y$

D. $6x - 8y$

5. Speak

Sederhakanlah bentuk aljabar dibawah ini dan berikan penjelasanmu !



6. Drag and drop

Urutkan langkah-langkah menyederhakan bentuk aljabar?

Mengurutkan suku-suku aljabar

Mengumpulkan suku-suku sejenis

Menentukan suku-suku sejenis

Menyederhanakan suku-suku sejenis

7. Join (menjodohkan)

$-6n + 9$

$15x - 8y$

$-6a - 7b + 2$

$6x^3 - 10x$

$-2y^2z/x^4$

$p^2 - 25$

$5a^2 - 40a + 35$

$-16a^8b^{11}c$

$-3a^2b^2$

$5x^2 - 3x + 1$

Hasil perkalian dari $2x(3x^2 - 5)$ adalah.....

Hasil Pengurangan $9n - 7$ dari $3n + 2$ adalah.....

Hasil pembagian dari $27a^6b^7 : -9a^4b^5$ adalah.....

Bentuk sederhana dari $2x^2 + 5x - 8 + 3x^2 - 8x + 9$ adalah....

Hasil pengurangan $(5x - 2y) - (-10x + 6y)$ adalah.....

Hasil perkalian dari $2a^3b^5 c \times -8ab^6$ adalah.....

Hasil Perkalian dari $(p - 5)(p + 5)$ adalah....

Hasil pembagian dari $-8x^2y^5z : 4x^6y^3$ adalah.....

Hasil perkalian dari $5(a^2 - 8a + 7)$ adalah.....

Hasil penjumlahan dari $(3a - 5b + 12) + (-9a - 2b - 10)$ adalah.....