

LKM MATEMATIKA

A L J A B A R

NAMA:

.....

GRADE:

.....



ATURAN MENGERJAKAN

1. **Tuliskan nama dan kelas pada lembar yang telah disediakan.**
2. **Perhatikan dan pahami penjelasan materi dengan baik.**
3. **Kerjakan setiap soal secara mandiri.**
4. **Dilarang menyontek.**
5. **Dilarang membuka sumber lain selain video penjelasan.**
6. **Kerjakan dengan rapi, teliti, dan jelas.**
7. **Pastikan tidak ada lembar jawaban yang kosong.**

SELAMAT MENGERJAKAN



Ivo membeli 4 buah buku tulis dan 3 buah pensil di koperasi sekolah. Jika harga satu buku tulis dinyatakan adalah (x) rupiah dan satu pensil adalah (y) rupiah. Tentukan bentuk aljabar yang tepat untuk menyatakan jumlah uang yang harus dibayar oleh Ivo adalah....

- a. $4x - 3y$
- b. $3x + 4y$
- c. $4x + 3y$
- d. $3x - 4y$

1

Perhatikan bentuk aljabar berikut:

$$4x - 3y + 5$$

Cocokkan setiap bagian dari bentuk aljabar tersebut dengan nama unsurnya yang tepat. Tuliskan jawaban pada kotak yang telah disediakan atau seret pilihan jawaban ke tempat yang sesuai.

(x) dan (y) →

koefisien (y)

suku

4 koefisien →

koefisien (x)

variabel

-3 koefisien →

konstanta

5 →

2

Selesaikan penyederhanaan bentuk aljabar berikut

$$5x - 2(2x - 3)$$

Petunjuk: Isilah bagian yang rumpang dengan benar!

$$5x - 2(2x - 3)$$

$$= 5x - (\quad) + 6$$

$$= x + (\quad)$$

3

Perhatikan bentuk aljabar berikut, manakah pernyataan yang benar dan salah.
Petunjuk: centang dan silang jawaban sesuai pemahaman mu!

$$5x + 6x + 9$$

Koefisien dari (x) adalah 9
Variabel dari bentuk aljabar tersebut adalah (x)
Konstanta dari bentuk aljabar tersebut adalah 8
5x dan 6x adalah suku yang sama
5x dan 9 dapat untuk dijumlahkan

4

Hubungkan bentuk aljabar yang benar!!
Petunjuk: Tarik garis untuk menghubungkan

$-7(4a+6b)$

$(-2x + 5 + 6x)$

$24y - 8y$

$(4x - 3y) - (10y + 2x)$

$2(12y - 4y)$

$(4x + 5)$

$-28a + 42b$

$32y$

$4x - 2x - 3y - 10y$

16

$-28a - 42b$

5

!!GOOD JOB!!
TERIMAKASIH SUDAH
MENYELESAIKAN SOAL
SAMPAI AKHIR