

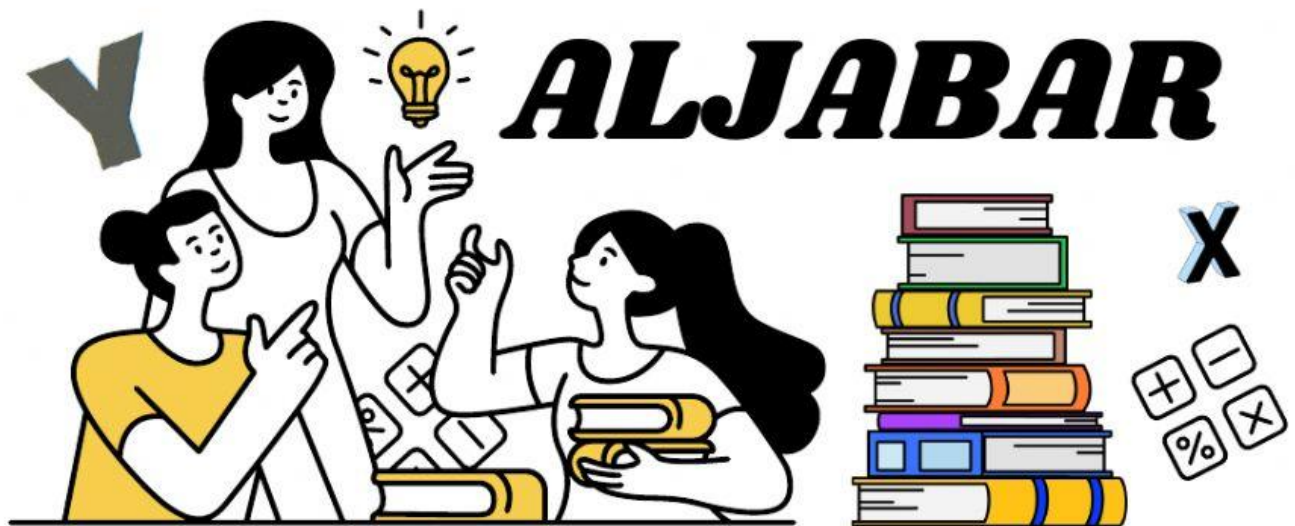


DISUSUN OLEH:

NAMA : WULAN SRI WAHYUNI

NPM : 222151084

E- LKPD



Nama:

Kelas:

Tanggal:

Durasi pengerjaan : 120 menit

KOMPETENSI DASAR

1. Memahami garis dan unsur-unsurnya
2. Menganalisis hubungan antar sudut sebagai akibat dari dua garis sejajar yang dipotong oleh garis transversal

INDIKATOR PENCAPAIAN

1. Memahami dan menjelaskan hubungan titik dan garis
2. Memahami dan menjelaskan hubungan antar garis
3. Memahami dan menjelaskan sudut, jenis jenis sudut

PETUNJUK

1. Bacalah setiap petunjuk dari LKPD ini dengan teliti dan terurut.
2. Diskusikan dengan kelompok
3. Lengkapi dan jawablah setiap pertanyaan dengan teliti.
4. Jika merasa kesulitan tanyakan pada guru
5. Setelah menyelesaikan LKPD presentasikan di depan kelas.



Yuk menonton video dibawah ini!

Dibawah ini adalah video penjelasan mengenai Aljabar secara lengkap . Untuk dapat memahaminya simak video berikut dengan cermat !

jika sudah menonton video,
selanjutnya kerjakan soal-soal berikut dengan teliti!

SOAL PILIHAN GANDA

Pilihlah Jawaban / hasil yang tepat !

1. Hasil penjumlahan dari $-3a - 6b + 7$ dan $13a - (-2b) + 4$ adalah
2. Berapakah nilai dari $4x + 2x - 4y$ adalah...

- A. $16a + 8b + 11$
- B. $10a + 4b + 11$
- C. $10a - 4b + 11$

- A. $6 - 4y$
- B. $6x - 4y$
- C. $6x + 4y$



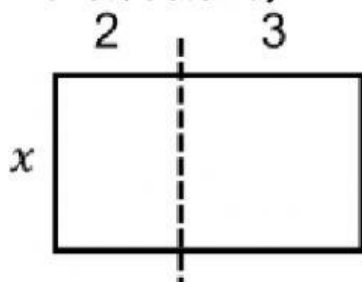
APA ITU ALJABAR?



Aljabar adalah salah satu bentuk cabang ilmu dari matematika yang pembahasannya menyorot mengenai suatu penyederhanaan dan pemecahan masalah dengan memakai simbol pengganti. Berupa konstanta dan variabel,

Soal Isian singkat dan paragraf

1. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan singkat (Benar/Salah!)



Benarkah jika di representasikan gambar diatas dalam bentuk aljabar menjadi $2x + 3y$?

Berikan alasan mengapa bisa benar / mengapa bisa salah ?

jawaban :

2. Aljabar biasanya di representasikan dengan huruf, yang disebut sebagai

Jelaskan apa saja yang kamu ketahui dalam bentuk Aljabar?

jawaban :

Soal Listening

Tekan gambar dan dengarkan pernyataan yang diberikan, tentukan pernyataan berikut benar atau salah!

PLAY 	PLAY 	PLAY 	PLAY 
---	---	--	---

Soal Drop Down

Lengkapi Jawaban pada kolom yang telah disediakan!

Aljabar ditentukan oleh

pada $2x+3$, x merupakan
bentuk Aljabar

dalam

pada $2x+3$, x merupakan



Soal Join Arrow



pilihlah jawaban yang tepat dengan menarik garis
kejawaban yang benar !

koefisien dari
 $x^2 - 2x - 5k$

-9

konstanta dari
 $3a^2 - 7a - 9$,

x^2 , x dan y .

variabel dari
 $-6x^2 - x + 4y$

-2.

Soal Drag and Drop

pindahkan gambar buah-buahan ke kotak yang
telah disediakan

misalkan : apel adalah x dan jeruk adalah y



$2x+6$



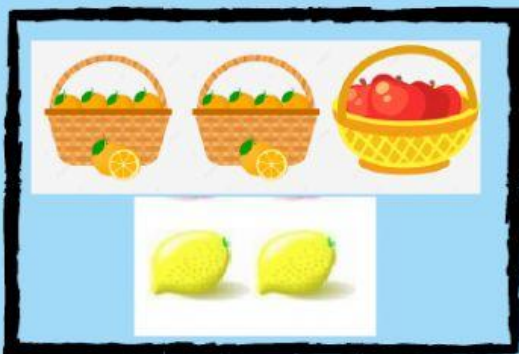
$x+9$

Soal Check Box

Berikut ini yang merupakan bentuk aljabar dari $3x + 2y$ yaitu..



Bentuk aljabar Manakah yang me Representasikan gambar dibawah ini?



$$2X+Y+2$$

$$2X+2Y+1$$

Soal Speaking

Jawablah pertanyaan berikut dan input jawaban dengan rekaman suara anda!

“

$$2x + 4 = 16$$

x adalah..

”

click here



“

jika $x=2$
 $5x+3y=19$
maka y adalah...

”

click here



Soal Word Search

S	E	K	O	N	S	A	N	T	A	I	S
C	X	D	A	N	Y	O	A	V	N	I	A
S	S	O	C	M	G	A	A	A	N	R	G
F	P	O	N	O	S	F	C	R	L	A	R
B	T	P	C	S	E	R	J	I	E	B	K
U	H	S	H	O	V	E	T	A	R	B	O
N	E	E	K	E	S	A	A	B	R	I	E
N	R	N	T	U	N	A	N	E	T	T	F
Y	V	A	K	J	A	B	A	L	H	R	A
P	P	K	O	E	F	I	S	I	E	N	H
A	U	O	L	I	D	A	Y	G	R	R	E
S	H	K	U	A	D	R	A	T	L	N	T

CARILAH KATA KATA BERIKUT PADA KOLOM DIATAS !

SUKU SEJENIS

X DAN Y

KUADRAT

KOEFISIEN

VARIABEL