

Lembar Kerja Peserta Didik

Materi Aljabar

Nama :
Kelas :

Perhatikan dan simaklah video berikut ini :

Soal Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Faktor dari $3x^2+7x-6$ yaitu
 - a) $(3x-2)(x+3)$.
 - b) $(3x+3)(x-2)$
 - c) $(x+6)(2x-1)$
 - d) $(x-1)(2x+6)$
2. Bentuk faktor dari $4x^2-1$ yaitu
 - a) $(4x+1)(4x-1)$
 - b) $2(2x+1)(2x-1)$
 - c) $4(x+1)(x-1)$
 - d) $(2x+1)(2x-1)$.
3. Pemfaktoran dari $9a^2-16b^2$ adalah
 - a) $(3a-4b)(3a-4b)$
 - b) $(3a+4b)(3a+4b)$

- c) $(9a-16b)(9a+16b)$
d) $(3a-4b)(3a+4b)$,
4. Faktor dari $16x^2-9y^2$ adalah
a) $(2x+3y)(8x-3y)$
b) $(4x-9y)(4x+y)$
c) $(4x+3y)(4x-3y)$.
d) $(2x+9y)(8x-y)$
5. Pemfaktor dari $4x^2-6x$ adalah
a) $(3x+3x)$
b) $2x(3x-3)$
c) $-2x(3x+3)$
d) $2x(3x+3)$.

Isian Singkat / Essai

1. Apa saja unsur-unsur yang ada dalam aljabar ?

2. Bentuk $-6x^2 - x + 4y$ variabel-variabelnya adalah....

3. Pada bentuk aljabar $x^2 - 2x - 5$ koefisien-koefisiennya adalah....

Drop Down

1. Berapakah hasil perkalian dari $(4x - 5)(3x + 3)$

2. Terdiri dari berapa suku bentuk aljabar berikut : $3xy + 2x - 2$

Join Arrow

Tarik garis untuk memasangkan soal dan hasil jawaban dibawah ini !

$$(2a-2)^2$$

$$5a(5-2a)$$

Faktor dari $25a-10a^2$

$$(2x+5)(x+1)$$

Hasil dari $2x^2+3x-5$

$$4a^2-8a+4$$

Drag and Drop

$$xy^2$$

$$12$$

$$8x$$

Pindahkan unsur-unsur aljabar disamping ke kotak yang telah disediakan dengan tepat !

Konstanta

Koefisien

Variabel

Soal word search

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

Check Box

Banyaknya variabel pada bentuk aljabar $3x + 5a - p + 2$ adalah...

4

3

1

2

Yang merupakan suku binomial adalah adalah...

$4ab - 3a$

$2pq + 3p - q$

x^2y

$x^2 + xy - x + y$

Soal listening

dengarkan suaranya dan pilih benar atau salah

$$4x^2y + y^2 + 9$$

Variabel

Benar

Salah

Benar

Salah

Soal speaking

Rekam suarmu untuk menyebutkan manakah yang termasuk ***monomial***, ***binomial***, ***trinomial*** dan ***polinomial*** dari bentuk aljabar berikut dengan cara menekan tombol rekam.

$$3a^2 + 4b - c$$

$$-x + 3ax$$

$$4x$$

$$2xy^2 + xy - y + 1$$

FINISH