

LKPD Interaktif

Unsur-Unsur Aljabar

Ayo Mengenal dan Memahaminya!

Nama : _____
Kelas : _____
Tanggal : _____

1 Textfield

Tuliskan koefisien dari variabel x pada bentuk aljabar berikut!

$$-7x + 3y - 5$$

Jawaban: _____

2 Single Choice

Manakah yang merupakan suku konstanta dari bentuk aljabar berikut?

$$4x^2 - 3x + 7$$

☐ a. $4x^2$
☐ b. $-3x$
☒ c. 7
☐ d. x

Pilih satu jawaban yang benar!

3 Checkboxes

Pilih semua bentuk aljabar yang merupakan suku sejenis dengan $3x$!

☐ a. $5x$
☐ b. $-2x$
☐ c. $3y$
☐ d. $7x$
☐ e. $-x$

Suku sejenis memiliki variabel dan pangkat yang sama!

4 Select

Pilih bentuk aljabar yang sesuai dengan pernyataan berikut!

Hasil dari "tiga kali suatu bilangan ditambah lima"

Pilih jawaban...

1 2 3

5 Word search

Temukan 6 kata berikut pada kotak huruf di bawah ini!

VARIABEL	KOEFISIEN	KONSTANTA
SUKU	EKSPRESI	ALJABAR

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

6 Speak

Dengarkan audio berikut, kemudian sebutkan nama unsur aljabar yang dimaksud!

Dengarkan dengan saksama!

Jawaban: _____

7 Drag

Geser setiap unsur aljabar ke dalam kelompok yang sesuai!

3x -5 y 7x² a -2y

Variabel Konstanta

Geser dan taruh di sini!

8 Drop

Jatuhkan setiap ekspresi aljabar pada hasil penyederhanaannya yang benar!

$2(x + 3)$ $8x - 2$
 $3(2x - 1)$ $2x + 6$
 $5x - 2 + 3x$ $6x - 1$
 $4(x - 2)$ $4x - 8$

Coba perhatikan operasi hitungnya!

9 Join

Pasangkan bentuk aljabar dengan jenisnya!

$8x^2 - 4x$ Suku konstanta
 -7 Suku satu
 $6a + 2$ Suku dua
 m Suku tiga

Hubungkan dengan benar!

10 Play MP3

Dengarkan lagu pendek berikut, kemudian tentukan apakah ekspresi berikut termasuk bentuk aljabar!

$6x - 9$

Ya Tidak

11 Boost value

Jika $x = 4$ dan $y = -2$, tentukan nilai dari ekspresi berikut!

$$3x - 5y + 1$$

Jawaban: _____

Hitung dengan teliti, raih nilai terbaik!

12 Open Answer

Jelaskan dengan kata-katamu sendiri, apa yang dimaksud dengan suku, koefisien, variabel, dan konstanta dalam bentuk aljabar!

Tuliskan pendapatmu dengan jelas!

13 Simple Text

Tuliskan satu contoh bentuk aljabar berupa suku tiga!

Jawaban: _____

Contoh: $2x^2 + 3x - 5$

14 Listening

Dengarkan penjelasan guru berikut, kemudian tuliskan kesimpulan singkat tentang unsur aljabar yang disebutkan!

Kesimpulan: _____

Dengarkan dan tuliskan inti pentingnya!

15 Link

Klik tautan berikut untuk melihat contoh penerapan aljabar dalam kehidupan sehari-hari, kemudian tuliskan satu contoh lain yang kamu temukan!

Lihat Contoh

Contoh lain: _____

PowerPoint

Perhatikan gambar berikut yang menunjukkan gerak sebuah mobil. Tuliskan bentuk aljabar yang menyatakan jarak yang ditempuh mobil setelah t detik, jika kecepatannya v (v dalam m/s)!

Jarak = $v \times t$

Jawaban: _____

Kamu Pasti Bisa!

- Pahami konsepnya
- Kerjakan dengan teliti
- Jangan takut mencoba

LIVEWORKSHEETS