

EVALUASI PEMBELAJARAN

KOMPETENSI DASAR

- 3.5 Menjelaskan bentuk aljabar dan melakukan operasi pada bentuk aljabar penjumlahan, pengurangan, perkalian dan pembagian
- 4.5 Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan bentuk aljabar dan operasi pada bentuk aljabar

TUJUAN PEMBELAJARAN

- ❖ Mengidentifikasi unsur-unsur bentuk Aljabar
- ❖ Menganalisis unsur-unsur bentuk Aljabar
- ❖ Menyelesaikan masalah kontekstual yang berkaitan dengan bentuk Aljabar

Bentuk soal : Pilihan ganda

Jumlah soal : 5 soal

Nama :

Kelas :

Pilihlah satu jawaban yang paling tepat !

1. Aku adalah suatu bilangan. Jika aku dikalikan dua kemudian dikurangi lima akan menghasilkan bilangan Sembilan. Jika aku adalah a , maka bentuk aljabarnya adalah.....
 - a. $2a + 5 = 9$
 - b. $2a - 5 = 9$
 - c. $2a - 5 + 9$
 - d. $2a + 5 - 9$
2. Umur Pak Adi tiga kali umurnya Santi, sedangkan 10 tahun yang akan datang jumlah umur mereka adalah 72. Jika Santi adalah b , maka bentuk aljabarnya adalah.....
 - a. $3b=72$
 - b. $3b + 1 = 72$
 - c. $3b + b = 72$
 - d. $3b - b = 72$

3. Perhatikan bentuk aljabar berikut!

- i. $3x + 5y - 2y^2$ banyaknya suku 3
- ii. $4x + 2x - 9$ memiliki 2 variabel
- iii. $3x - 5y = 1$ memiliki 2 variabel
- iv. $6a - 12p + p^2$ memiliki 3 variabel

Pernyataan yang benar adalah....

- a. i, iii, iv
 - b. i, ii, iv
 - c. ii, iii, iv
 - d. semua benar
4. Identifikasi variable, koefesian dan banyaknya suku berturut-turut pada bentuk aljabar $5a - 3b + 7b^3$ adalah....
- a. Variabel = a, b dan b^3 , koefisien = 5, 3 dan 7, memiliki 3 suku
 - b. Variabel = a dan b , koefisien = 5, 3 dan 7, memiliki 3 suku
 - c. Variabel = a, b dan b^3 , koefisien = 5, -3 dan 7, memiliki 2 suku
 - d. Variabel = a, b dan b^3 , koefisien = 5, -3 dan 7, memiliki 3 suku
5. Ibu pergi kepasar untuk membeli tiga keranjang jeruk kemudian penjual memberi tambahan dua jeruk. Sorenya Ibu membeli empat keranjang jeruk lagi. Jika jeruk sebagai variable a . Maka bentuk aljabarnya adalah....
- a. $7a + 2$
 - b. $6a + 2$
 - c. $3a - 4a + 2$
 - d. $3a + 6$