

# BARISAN

KELAS : X SMK



## LATIHAN SOAL BARISAN



Barisan aritmetika adalah barisan bilangan yang memiliki pola tetap, yaitu selisih antar suku-sukunya selalu sama. Selisih ini disebut beda ( $b$ ).



### Pertanyaan :

1

Diketahui barisan aritmetika: 4, 7, 10, 13, ...

Berapakah beda ( $b$ ) dari barisan tersebut?

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 5
- E. 6

2

Barisan aritmetika memiliki suku pertama  $a = 8$  dan beda  $b = -2$ . Suku ke-5 dari barisan tersebut adalah...

- A. 0
- B. -2
- C. -4
- D. -6
- E. -8

3

Diketahui barisan aritmetika: 12, 17, 22, ...

Tentukan suku ke-10 dari barisan tersebut.

- A. 52
- B. 57
- C. 62
- D. 67
- E. 72



# BARISAN

KELAS : X SMK



4

Suku ke-1 dari barisan aritmetika adalah 5, dan suku ke-6 adalah 25. Berapakah suku ke-10?

A. 35

B. 40

C. 45

D. 50

E. 55

5

Dalam sebuah barisan aritmetika, suku pertama adalah 2 dan beda 5. Berapa jumlah 8 suku pertama?

A. 140

B. 145

C. 150

D. 155

E. 160

# DERET

## LATIHAN SOAL DERET



Deret aritmetika adalah jumlah dari suku-suku dalam barisan aritmetika, yaitu barisan bilangan yang memiliki selisih tetap antar suku-sukunya.

## LATIHAN SOAL DERET



### Pertanyaan :

1

Diketahui deret aritmetika:  $3 + 6 + 9 + 12 + \dots$   
Berapakah beda dari deret tersebut?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

E. 6

2

Deret aritmetika memiliki suku pertama 7 dan beda 5.  
Suku ke-4 deret tersebut adalah...

A. 17

B. 18

C. 19

D. 20

E. 21

3

Diketahui deret aritmetika:  $2 + 5 + 8 + \dots$  sampai 10 suku.  
Hitung jumlah 10 suku pertama!

A. 140

B. 135

C. 130

D. 125

E. 120

4

Suatu deret aritmetika memiliki suku pertama  $a=6$  suku ke-10  $U_{10} = 33$ . Berapakah jumlah 10 suku pertama?

A. 190

B. 195

C. 200

D. 205

E. 210

5

Jumlah 15 suku pertama dari suatu deret aritmetika adalah 555.  
Jika suku pertama adalah 3, maka berapakah bedanya?

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

E. 9

