

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 berapa bedanya?

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

E. 9

