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

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS

LATIHAN SOAL DERET

Pertanyaan :

1. Diketahui deret aritmetika: 3 + 6 + 9 + 12 + ...
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 + ... 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 $U10$ =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

LIVEWORKSHEETS