

# BARISAN ARITMATIKA

NAMA : .....  
NO ABSEN : .....  
KELAS : .....

## MATERI BARISAN ARITMATIKA



## LATIHAN SOAL

- 1 Diketahui barisan aritmetika: 3, 7, 11, 15, ...  
Suku ke-10 adalah ...

A 35

C 39

E 43

B 37

D 41

- 2 Diketahui barisan aritmetika dengan suku ke-3 = 11 dan suku ke-7 = 23. Suku ke-15 adalah ...

- 3 Pasangkan setiap barisan aritmetika pada kolom kiri dengan nilai beda (b) yang sesuai pada kolom kanan.

2, 5, 8, 11

4

10, 7, 4, 1

-3

6, 10, 14, 18

3

1, 6, 11, 16

5

- 4 Diketahui jumlah 20 suku pertama suatu deret aritmetika adalah 860, dan suku ke-20 adalah 80. Suku pertama deret tersebut adalah 6.  
Petunjuk: Klik pilihan jawaban pada kolom benar-salah

Benar

Salah

## LATIHAN SOAL

5

Seorang siswa bernama Andi memiliki kebiasaan menabung secara rutin setiap minggu. Pada minggu pertama, ia menabung sebesar Rp15.000.

Ia berkomitmen untuk menambah jumlah tabungannya secara teratur, yaitu setiap minggu jumlah yang ditabung bertambah Rp5.000 dari minggu sebelumnya. Andi berencana menabung selama 10 minggu tanpa terputus. Seluruh uang yang ditabung tidak diambil hingga akhir periode tersebut.

Jumlah seluruh tabungan Andi selama 10 minggu adalah.....