

Kuis Barisan dan Deret Kelas XI

Nama :
Kelas :
Email Guru : etifitrin@gmail.com

Pasangkanlah kolom-kolom dibawah ini!

2, 6, 12, 20, 30, ...

1, 4, 9, 16, 25, ...

1, 3, 6, 10, 15, ...

Pola
Segitiga

Pola Persegi
Panjang

Pola Persegi

Pilihlah jawaban berikut dengan benar!

- 2, 6, 12, 20, 30, 42, ... , merupakan pola barisan ...
 - Segitiga
 - Persegi
 - Persegi Panjang
 - Belah Ketupat
 - Layang-layang
- Nilai suku ke-15 dari barisan 4, 1, -2, -5, -8, ..., adalah ...
 - 46
 - 46
 - 38
 - 38
 - 36
- Jika suku ke-3 suatu deret aritmetika adalah 24 dan suku ke-6 adalah 36, maka jumlah 15 suku pertama dari deret tersebut adalah ...
 - 660
 - 650
 - 690
 - 630
 - 606

4. Jika suku ke-8 deret aritmetika adalah 20. Jumlah suku ke-2 dan ke-16 adalah 30. Maka suku ke-12 dari deret tersebut adalah . . .
 - a. 2
 - b. 1
 - c. 0
 - d. -1
 - e. -2
5. Selembar kertas dipotong menjadi dua bagian. Setiap bagian dipotong menjadi dua dan seterusnya. Jumlah potongan kertas setelah potongan kelima adalah . . .
 - a. 23
 - b. 32
 - c. 22
 - d. 33
 - e. 43

Esay

1. Diketahui suatu barisan pertamanya adalah 5, baris ketiganya adalah -9. Rumus suku ke-n dari barisan tersebut adalah. . .

Jawab:
2. Jumlah mainan di box adik pada tahun 2019 adalah 4 mainan. Setiap tahun mainannya bertambah 2x lipat dari tahun sebelumnya dan tidak pernah ada yang dibuang atau rusak. Maka banyak total mainan di box adik pada tahun 2023?

Jawab: