

7. Jika suku pertama sebuah barisan aritmetika adalah 5, suku terakhir adalah 23, dan selisih suku ke-8 terhadap suku ke-3 sama dengan 10. Banyak suku dari barisan tersebut adalah....

- a) 14
- b) 16
- c) 8
- d) 10
- e) 12

8. Barisan dengan pola yang tetap berdasarkan operasi penjumlahan dan pengurangan (a) _____

Pilihlah dari kata-kata di bawah ini

Barisan Aritmatika

Deret Aritmatika

Barisan Geometri

Deret Geometri

9. Barisan dengan pola yang tetap berdasarkan operasi perkalian dan pembagian (a) _____

Pilihlah dari kata-kata di bawah ini

Deret Aritmatika

Barisan Geometri

Deret Geometri

10. Jodohkan berikut ini

$$S_n = \frac{a(1 - r^n)}{1 - r}, r < 1$$

Deret Aritmatika

$$S_n = \frac{a}{1 - r}, -1 < r < 1$$

Barisan Aritmatika

$$U_n = a + (n - 1)b$$

Deret Geometri

$$U_n = a \cdot r^{(n-1)}$$

Barisan Geometri

$$S_n = \frac{n}{2} (2a + (n - 1)b)$$

Deret Tak Hingga