



Kerjakan soal berikut!

1. Pilihlah jawaban yang sesuai dengan rumus di dibawah ini!

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

$$U_n = a \cdot r^n$$

2. Rumus suku ke- n untuk barisan $-1, 1, 3, 5, 7, \dots$ adalah...

- A. $U_n = n + 2$
- B. $U_n = 2n - 1$
- C. $U_n = 2n - 2$
- D. $U_n = 2n - 3$
- E. $U_n = 3n - 2$

3. Diketahui barisan aritmatika, $4, 1, -2, -5, \dots$ Suku ke-10 barisan tersebut adalah...

- A. 31
- B. 23
- C. -23
- D. -26
- E. -31

4. Dari suatu deret aritmatika, diketahui suku pertama adalah 20 dan suku keenam adalah 40. Jumlah sepuluh suku pertama dari deret tersebut adalah...

- A. 340
- B. 350
- C. 360
- D. 370
- E. 380

5. Di antara rumus barisan berikut ini, yang merupakan barisan geometri adalah...

- A. $U_n = 4^n - 5$
- B. $U_n = 2^n \cdot n^{-2}$
- C. $U_n = 2n^3 - 1$
- D. $U_n = n^3 \cdot 2^{-n}$
- E. $U_n = 2^{n+1} \cdot 3^{-n}$

