



TANYA & JAWAB

Eits... Uji coba selesai, waktunya tes pemahaman!
Jawab pertanyaan di bawah ini dengan cermat ya...

1. Tentukan beda barisan bilangan berikut dan tentukan mana yang merupakan barisan aritmetika!

a. 3, 6, 9, 12, 15, ...

b. 1, 4, 9, 25, 36, ...

c. 48, 24, 12, 6, 3, ...

d. 20, 15, 10, 5, 0, ...

Benar

Salah

Salah

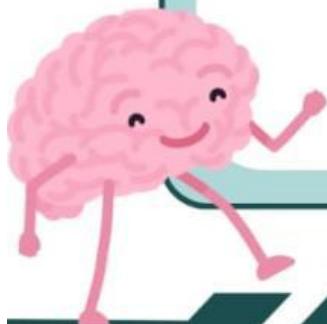
Benar

2. Dari barisan bilangan berikut, manakah yang merupakan barisan aritmetika?

1, 4, 7, 10, 13, ...

1, 2, 4, 8, 16,

Apa alasan kamu memilihnya?



TANYA & JAWAB

3. Hubungkan barisan dan deret aritmetika berikut dengan jawaban yang sesuai!

1, 5, 9, 13, 17,

$U_{10} = 52; S_{10} = 340$

16, 20, 24, 28,

$U_{10} = 22; S_{10} = 400$

58, 54, 50, 46,

$U_{10} = 37; S_{10} = 190$

4. Suatu barisan aritmetika memiliki $U_1 = 5$ dan $U_5 = 25$. Suku ke-15 barisan tersebut adalah...

85

80

75

70

5. Diketahui suatu barisan aritmetika dengan suku ke-3 = 8 dan suku ke-7 = 20. Jumlah 10 suku pertama deret tersebut adalah

150

155

200

225

