



TANYA & JAWAB

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

Indikator 3.1

Menentukan Contoh dan Bukan Contoh Barisan Aritmetika

1. Tentukan mana yang merupakan barisan aritmetika dan beda barisannya dengan memilih salah satu jawaban yang tepat!

Barisan Bilangan	Beda Barisan (b)	Ya/Bukan
• 2, 4, 6, 8, 10, ...	$b = +2$ ✓	Ya ✓
• 2, 3, 7, 11, 13, ...	$b = \text{tidak beraturan}$ ✓	Bukan ✓
• 1, 4, 9, 25, 36, ...		
• 3, 6, 9, 12, 15, ...		
• 48, 24, 12, 6, 3, ...		
• 20, 15, 10, 5, 0, ...		

Indikator 3.2

Menentukan Contoh dan Bukan Contoh Barisan Aritmetika

2. Dari barisan bilangan berikut, tentukan mana yang merupakan barisan aritmetika?

■ 1, 4, 7, 10, 13, ...

■ 1, 2, 4, 8, 16,

Apa alasan kamu memilihnya?





TANYA & JAWAB

Indikator 2.1 Mengklasifikasikan Objek Sesuai Konsep Dasar Barisan dan Deret Aritmetika

3. Hubungkan barisan bilangan 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, ... ☐

☐ $U_{10} = 37; S_{10} = 190$

Indikator 4.1 Menampilkan Konsep Barisan Aritmetika di Berbagai Representasi Matematis

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

a. 85

b. 80

c. 75

d. 70

Indikator 5.1 Menggunakan Operasi atau Prosedur Tertentu dalam Barisan dan Deret Aritmetika

3. Diketahui suatu barisan aritmetika dengan $U_3 = 8$ dan $U_7 = 20$. Jumlah 10 suku pertama deret tersebut adalah

a. 150

b. 155

c. 200

d. 225

