

LEMBAR KERJA SISWA

BARISAN ARITMATIKA



Nama : Ahmad Refan AlAziz
Nim 25080560064

Barisan Aritmatika

Barisan aritmatika adalah barisan bilangan yang memiliki pola berupa penambahan atau pengurangan dengan beda (selisih) yang tetap antara suku-suku yang berurutan. Beda ini disebut dengan 'beda barisan aritmatika' (dilambangkan dengan b).

Suku ke-n dalam barisan aritmatika dapat ditentukan dengan rumus:

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

Keterangan :

- U_n : suku ke-n
- a : suku pertama
- b : beda (selisih)
- n : posisi suku yang dicari

contoh soal :

Tentukan suku ke-12 dari barisan 2,4,6,...

Diket :

$$a = 2$$

$$b = (4-2) = 2$$

Jawab :

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

$$U_{12} = 2 + (12-1) 2$$

$$= 2 + 22$$

$$= 24$$

Jadi nilai suku ke-12 dari barisan tersebut adalah 24

Vidio Pembahasan Barisan Aritmatika

 YouTube



Pilihlah jawaban yang paling tepat!

Tentukan suku ke-10 dari barisan aritmatika dengan suku pertama $a = 3$ dan beda $b = 5$!

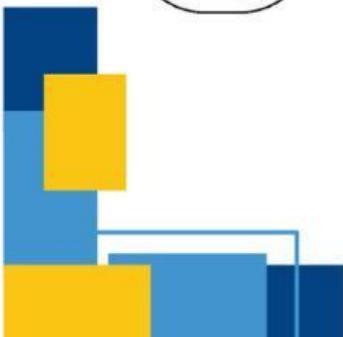
45

48

58

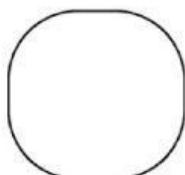
36

$$1+2=3$$
$$3+5=$$

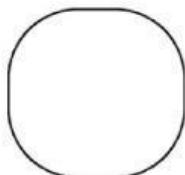


Pilih semua jawaban yang benar!

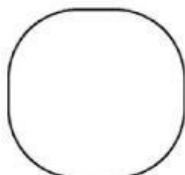
mana saja yang termasuk bilangan aritmatika?



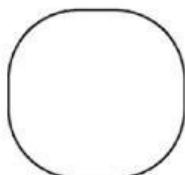
7,5,3,...



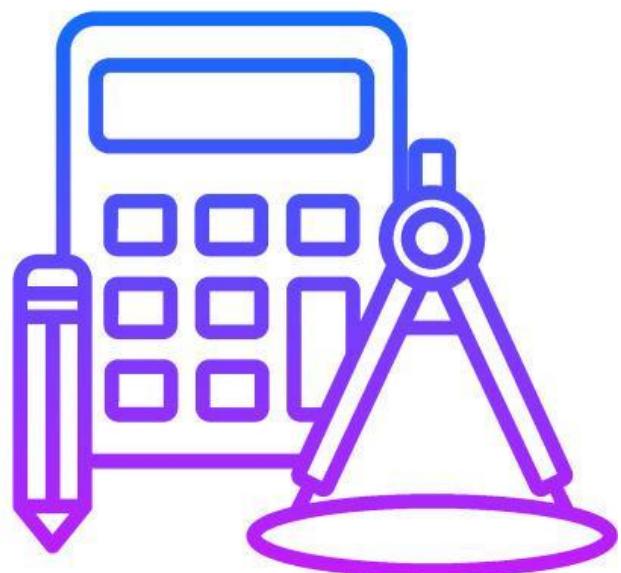
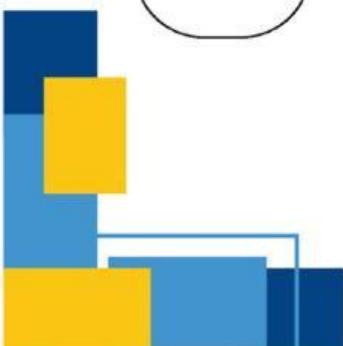
2,4,8,...



3,6,9,...



3,5,6,...



Pilih kolom benar jika pernyataan benar dan pilih kolom salah jika pernyataan salah

BENAR	SALAH	PERNYATAAN
		Suku-suku dalam barisan aritmatika selalu bertambah besar
		Selisih antara dua suku berurutan pada barisan aritmatika selalu tetap



tarik garis soal berikut ke jawaban
yang benar

Diketahui $a = 2$ dan $b = 4$

suku ke 5

34

suku ke 9

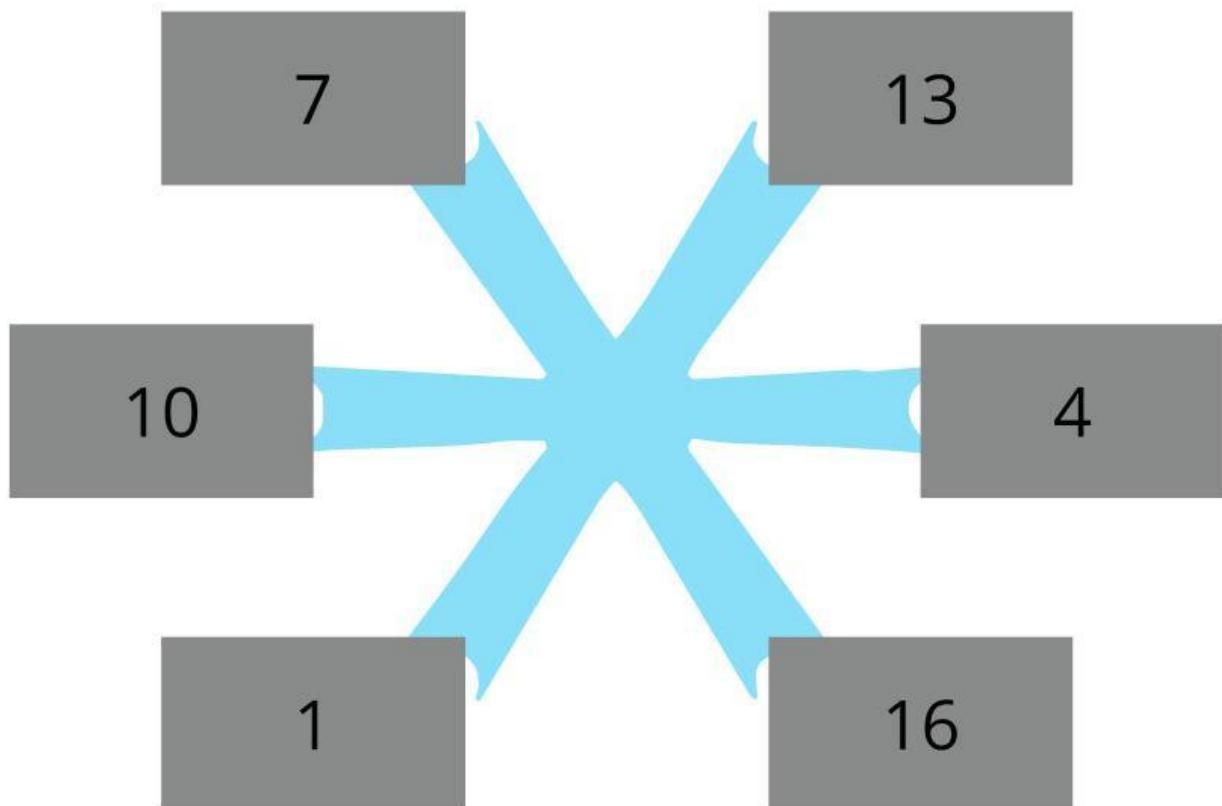
46

suku ke 12

18



Susunlah Bilangan Berikut Supaya Membentuk Barisan Aritmatika Dengan Beda 3



U 1

U 2

U 3

U 4

U 5

U 6