

LATIHAN SOAL LKPD MATERI “ BARISAN DAN DERET ”

SOAL PILIHAN GANDA

Dibawah ini yang merupakan rumus umum dari barisan aritmetika adalah...

A

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

C

$$S_n = \frac{n}{2} \cdot (a + U_n)$$

B

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

D

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

SOAL ISIAN SINGKAT & PARAGRAF

1. Diketahui sebuah barisan aritmetika 15, 19, 23, 27, 31, ...,
Tentukan suku ke 25 !
2. Dari suatu deret aritmatika diketahui $U_3 = 13$ dan $U_7 = 29$. Jumlah dua puluh lima suku pertama deret tersebut adalah...
3. Selembar kertas dipotong menjadi dua bagian. Setiap bagian dipotong menjadi dua dan seterusnya. Jumlah potongan kertas setelah potongan kelima adalah...
4. Diketahui deret geometri dengan suku pertama 6 dan suku keempat adalah 48. Jumlah enam suku pertama deret tersebut adalah...

SOAL DROP DOWN

Tentukanlah nama dari rumus dibawah ini!

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

$$S_n = \frac{n}{2} \cdot (a + U_n)$$

SOAL CHECK BOX

Dibawah ini yang merupakan barisan geometri adalah...

$$1, \frac{1}{3}, \frac{1}{9}, \frac{1}{27} \dots$$

$$2, 4, 12, 48 \dots$$

$$2, 4, 8, 16 \dots$$

$$2, 6, 18, 54 \dots$$

SOAL JOIN ARROW

Tarik garis untuk mencocokkan rumus dibawah ini!

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

Barisan Aritmetika

Deret Geometri

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

Barisan Geometri

SOAL DRAG & DROP

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

$$S_n = \frac{n}{2} \cdot (a + U_n)$$

Deret Aritmetika

Barisan Geometri

SOAL LISTENING

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

$$S_n = \frac{n}{2} \cdot (a + U_n)$$

Benar

Salah

Benar

Salah

SOAL SPEAKING

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

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

SOAL WORD SEARCH

CARI KATA : BARISAN, DERET, ARITMETIKA, GEOMETRI

L	M	C	G	O	A	T	B	Q	G
D	E	R	E	T	R	K	A	V	N
E	T	I	O	V	I	B	R	O	F
R	B	D	M	K	T	J	I	X	A
S	F	Q	E	Z	M	D	S	V	J
A	U	I	T	R	E	J	A	R	I
M	I	H	R	V	T	L	N	G	H
A	W	L	I	G	I	B	A	I	U
A	F	H	Z	E	K	R	N	T	E
N	V	U	L	Y	A	H	J	N	U