

# BARISAN GEOMETRI

BARISAN GEOMETRI DASAR

$$S_n = \frac{n(n+1)}{2}$$

Nama :

---

Kelas :

---

# BARISAN GEOMETRI

Barisan geometri adalah pola yang memiliki pengali atau rasio yang tetap untuk setiap 2 suku yang berdekatan.

Barisan geometri juga biasa disebut barisan ukur.

Rumus Suku ke-n dan rasio Barisan Geometri

## Rumus $U_n$

$$U_n = ar^{n-1}$$

### Keterangan:

- $U_n$  = suku ke-n
- a = suku pertama.
- r = rasio
- n = banyaknya suku

$$r = \frac{U_n}{U_{n-1}}$$

### Keterangan:

- r = rasio
- $U_n$  = suku ke-n
- $U_{n-1}$  = suku ke-(n-1)

# Materi

contoh soal

**1. TEKSFIELD**

Apa yang dimaksud dengan Barisan Geometri?

**2. SINGLE CHOICHE**

Rumus mencari suku ke-n

**3. CHECKBOXES**

Pertanyaan yang benar adalah...

Suku ke 3 dari barisan geometri 1, 3, 9, 27,...adalah 9

Suku ke 5 dari barisan geometri 2, 6, 18, 54,...adalah 164

Suku ke 10 dari barisan geometri 1, 2, 4, 8,16,...adalah 512

**4. SELECT**

Tentukan rasio dari barisan geometri 81, 27, 9, 3,...!

2

3

4

5

## 5. SPEAK

Sebutkan rasio dari barisan geometri 9, 27, 81, 243,...!



## 6. DRAG & DROP

Geser jawaban yang sesuai dengan soal yang tertera dibawah ini!

Rumus mencari suku ke-n=

Rumus mencari rasio=

Banyaknya suku dilambangkan dengan=

$$U_n = ar^{n-1} \quad r = \frac{U_{n+1}}{U_n} \quad n$$

## 7. JOIN

Tarik garis soal berikut ke jawaban yang benar!

Tentukan rasio dari barisan berikut ini!

72, 36, 18, 9,..

2

8, 24, 72, 216,..

5

1/2, 5/2, 25/2,...

3



# Back to School



Find the words below in the grid.

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

**Carilah kata-kata berikut :**

BARISAN, GEOMETRI,  
RASIO, ANGKA



**SELAMAT  
MENGERJAKAN**