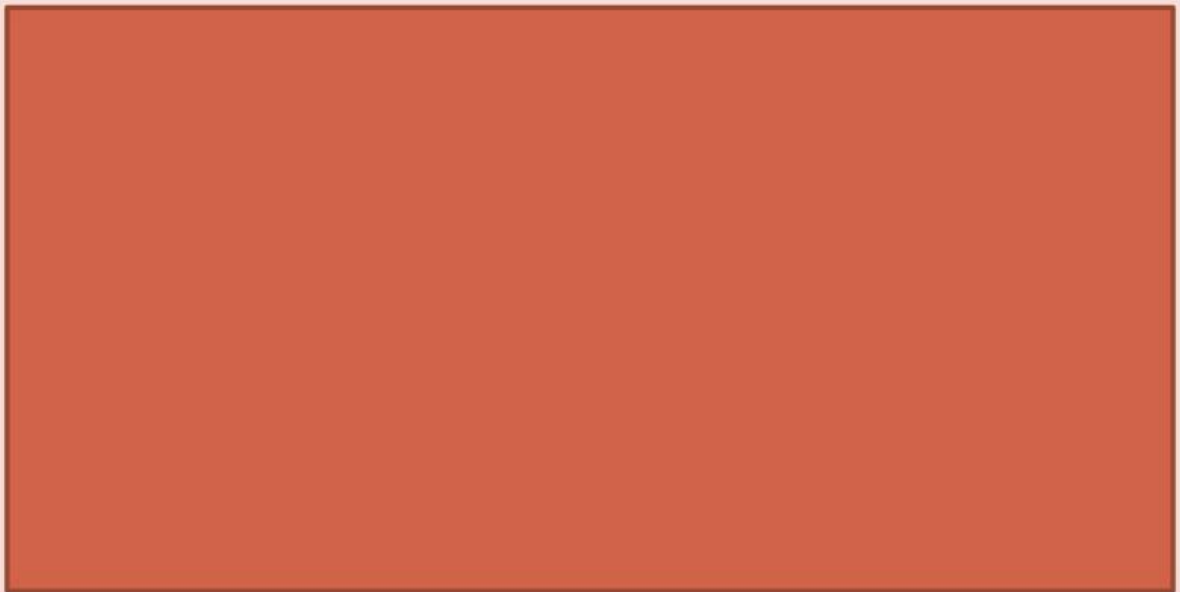


LKPD

Barisan dan Deret

Video Pembelajaran



- I. Tujuan Pembelajaran:
 - a. Menentukan pola dari suatu barisan bilangan
 - b. Menjelaskan pengertian barisan aritmatika
 - c. Menentukan rumus suku ke-n suatu barisan aritmatika
 - d. Menyelesaikan masalah kontekstual yang terkait dengan barisan aritmatika
 - e. Menjelaskan pengertian barisan geometri
 - f. Menentukan rumus suku ke-n barisan geometri
 - g. Menyelesaikan masalah kontekstual yang terkait dengan barisan geometri
- II. Teori Singkat
 - A. Barisan Aritmatika
Defenisi Barisan Aritmatika



B. Barisan Geometri

Defenisi Barisan Geometri

III. Latihan Soal

1. Rumus barisan yang tepat:

Suku ke-n Barisan aritmatika :

--

Suku ke-n barisan geometri:

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

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

2. Rumus suku ke-n dari pola bilangan berikut

2,5,8,11,14...
1,3,5,7,9...
2,4,8,16,32...
6,12,24,48...

$U_n = 3 \cdot 2^n$
$U_n = 2^n$
$U_n = 2n - 1$
$U_n = 3n - 1$

3. Beda barisan 2,6,10,14,18, adalah...
4. Rasio barisan 1,3,9,27,81 adalah...
5. Diketahui barisan aritmatika 2,6,10,14,18... suku ke-10 barisan tersebut adalah...
- a. 30
- b. 34
- c. 38
- d. 32
- e. 42