

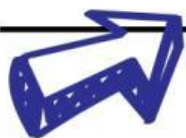
LKPD

BARIS DAN DERET GEOMETRI



Name

~~xoxo~~

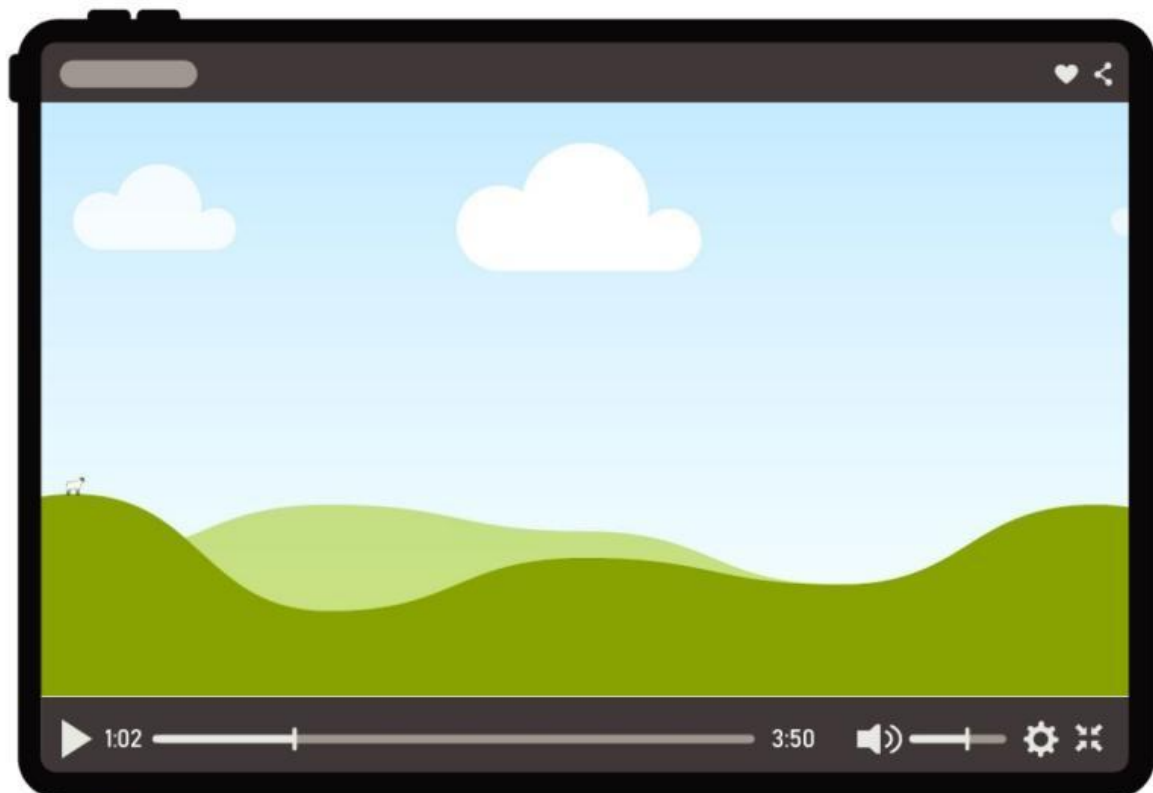


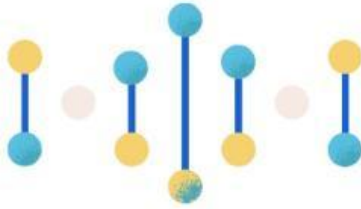
Subject

DISUSUN OLEH:

Arin Najwas S

Simak Video Berikut Ini





1. Apa yang dimaksud dengan baris geometri

2. Diketahui deret $3+6+12\dots$. Tentukan jumlah 4 suku pertama deret tersebut

3. Diketahui barisan geometri $1,3,9,27,\dots$
Berapa nilai suku ke-6 dari barisan tersebut





☐ 81

☐ 243

☐ 162

☐ 729

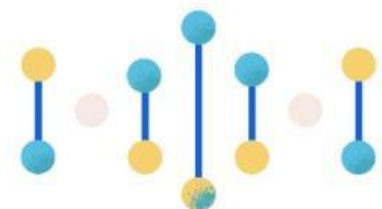
4. Jika diketahui suatu barisan geometri memiliki suku pertama adalah 3 dan rasio r adalah 2, maka suku ke-5 barisan tersebut adalah

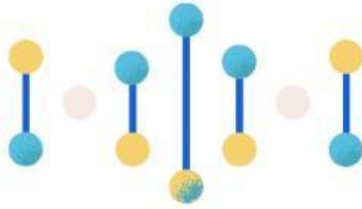
☐ 24

☐ 48

☐ 32

☐ 64





5. Tarik garis nilai rasio yang benar dari barisan geometri

Barisan 4, 8, 16, 32, ...
memiliki rasio

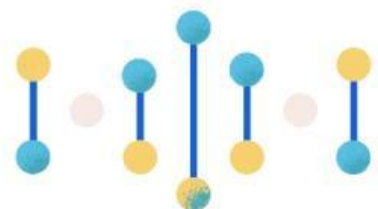
2

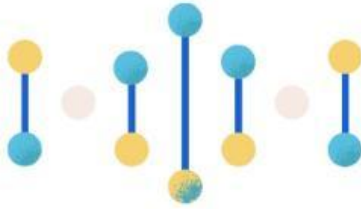
Barisan 27, 9, 3, 1, ...
memiliki rasio

3

Barisan 5, 15, 45, 135,
... memiliki rasio

$\frac{1}{3}$





6. Tarik dan lepaskan elemen-elemen dari kolom kiri ke kolom kanan untuk mencocokkan suku pertama (a), rasio (r), dan suku ke- n (U_n) dari setiap barisan geometri.

$$a=5, \\ r=3$$

$$U_3= 2$$

$$a=8, \\ r=0,5$$

$$U_4=8 \\ 0$$

$$a=10, \\ r=2$$

$$U_2= \\ 15$$

