

LKPD

# BARIS DAN DERET

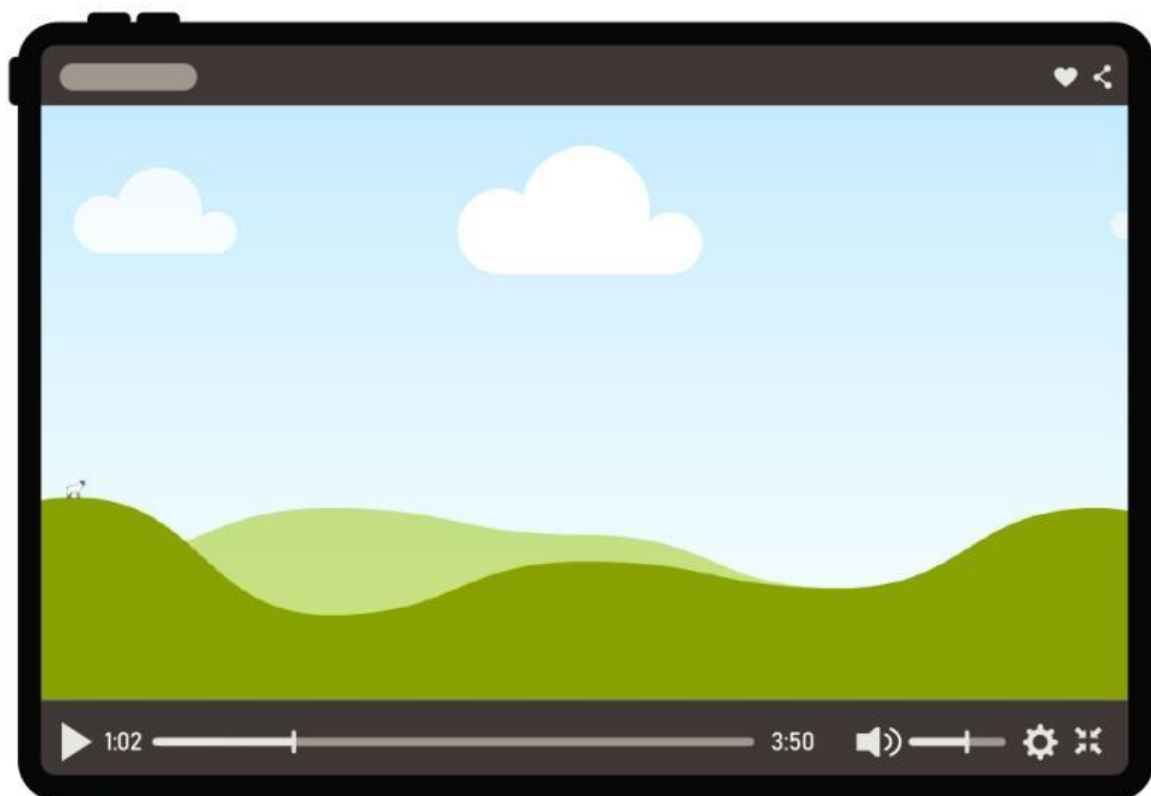
## GEOMETRI

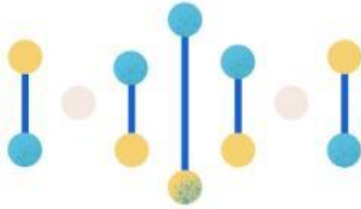


DISUSUN OLEH:

Arin Najwas S

# Simak Video Berikut Ini





## 1. TEKSFIELD

Apa yang dimaksud dengan baris geometri

## 2. SINGLE CHOICE

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

## 3. SELECT

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





☐ 81

☐ 243

☐ 162

☐ 729

## 4. SELECT

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

☐ 24

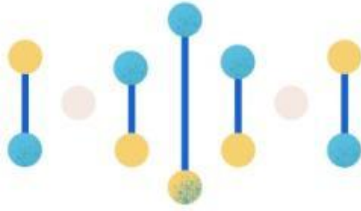
☐ 48

☐ 32

☐ 64







## 5. DRAG & DROP

Seret dan letakkan nilai rasio yang benar dari barisan geometri

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

2

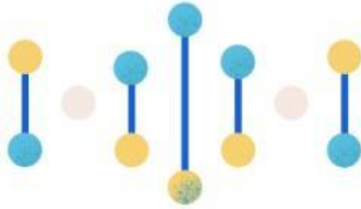
Barisan 27, 9, 3, 1, ...  
memiliki rasio

3

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

$\frac{1}{2}$





## 6. DRAG & DROP

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.

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

$$U_3= \\ 20$$

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

$$U_4=4 \\ 0$$

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

$$U_2= \\ 15$$

