

# Pre-Test

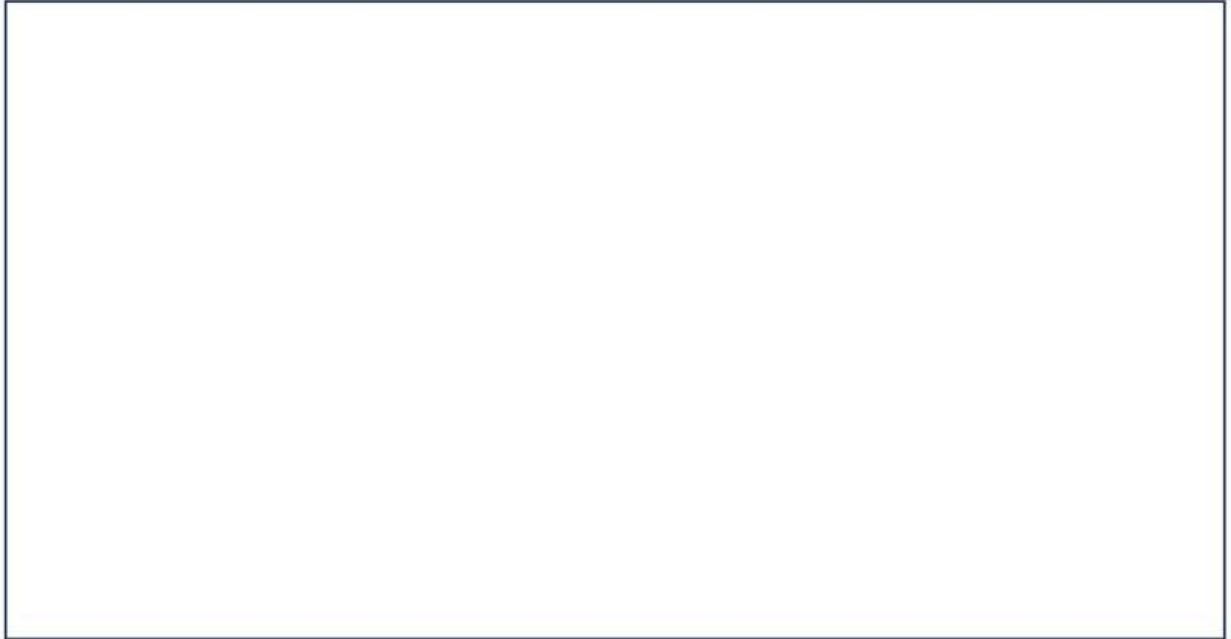
## Deret Aritmetika dan Geometri

### ISIAN SINGKAT

1. Diberikan barisan 1, 5, 9, 13, ....
  - a. Barisan di atas termasuk barisan? Aritmetika                      Geometri
  - b. Suku ke 50 dari barisan tersebut adalah ....
  - c. Jika setiap suku pada barisan di atas dijumlahkan, berapakah hasil jumlah 5 suku pertama pada barisan di atas?
  
2. Diberikan barisan 78, 73, 68, 63, ....
  - a. Barisan di atas termasuk barisan? Aritmetika                      Geometri
  - b. Suku ke 35 dari barisan tersebut adalah ....
  - c. Jika setiap suku pada barisan di atas dijumlahkan, berapakah hasil jumlah 8 suku pertama pada barisan di atas?
  
3. Pada barisan berikut : 78, 73, 68, 63, ..., - 238
  - a. Nilai  $n$  adalah ....
  - b. Jika setiap suku pada barisan di atas dijumlahkan, berapakah hasil jumlah 10 suku pertama pada barisan di atas?
  
4. Diketahui  $U_5 = 17$  dan hasil jumlah  $U_{10}$  dan  $U_{15}$  adalah 94.
  - a. Nilai suku pertama adalah ....
  - b. Beda atau selisih barisan tersebut adalah ....
  - c. Jika setiap suku pada barisan di atas dijumlahkan, berapakah hasil jumlah 10 suku pertama pada barisan di atas?
  
5. Diberikan barisan - 144, - 36, - 9, ...
  - a. Barisan di atas termasuk barisan? Aritmetika                      Geometri
  - b. Suku ke 8 dari barisan tersebut adalah ....
  - c. Jika setiap suku pada barisan di atas dijumlahkan, berapakah hasil jumlah 5 suku pertama pada barisan di atas?

6. Diberikan barisan  $-\frac{1}{625}, \frac{1}{125}, -\frac{1}{25}, \frac{1}{5}, \dots$
- Barisan di atas termasuk barisan? Aritmetika      Geometri
  - Suku ke 10 dari barisan tersebut adalah ....
  - Jika setiap suku pada barisan di atas dijumlahkan, berapakah hasil jumlah 5 suku pertama pada barisan di atas?

**Simaklah video berikut ini**



**Tulislah pada buku tulismu, informasi apa saja yang kamu dapatkan dari video tersebut?**