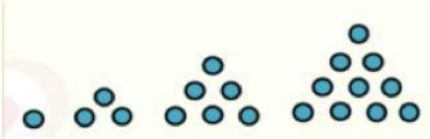
Barisan dan Deret

1. Tentukan 3 bilangan selanjutnya dari pola barisan bilangan berikut ini:
   a. 9, 5, 1, -3, -7, ..., ..., ...
   b. 3, 4, 6, 6, 12, 8, 24, 10, ..., ..., ...
   c. 1, 4, 9, 16, ..., ..., ...
   d. 2, 2, 4, 6, 10, 16, ..., ..., ...

2. Isilah titik-titik berikut agar membentuk suatu pola barisan bilangan.
   a. 4, 8, 12, ..., ..., 24, 28
   b. M, B, O, E, Q, ..., ..., ..., K
   c. 2, 5, 7, 12, ..., 31, ..., 81

3. Perhatikan gambar di bawah ini!



Banyaknya noktah pada pola ke 74 adalah ...

4. Diketahui barisan 16, 20, 24, 28, 32, ... Tentukan
   a. Suku ke 120 = ...
   b. $U_{16} + U_{21}$ = ...
   c. Jumlah 40 suku pertama = ...
   d. $S_{26} - S_{20}$ = ...

5. Farzan merupakan siswa yang suka menabung, mula-mula dia menabung sebesar Rp 5.000,- , hari berikutnya dia menabung sebesar Rp 6.000,- , dan esoknya lagi menabung Rp 7.000,- dan seterusnya selalu bertambah Rp 1.000,- dari nominal hari sebelumnya. Jika Farzan menabung selama 2 minggu tanpa jeda, jumlah seluruh tabungan Farzan adalah Rp ...

6. Diketahui barisan berikut 9, 18, 36, 72, ... Tentukan :
   a. Suku pertama = ...
   b. Rasio = ...
   c. Suku ke 10 = ...

Orang-orang yang berhenti belajar, akan menjadi pemilik masa lalu. Sedangkan orang-orang yang mau belajar akan menjadi pemilik masa depan..
Semangat Belajar ®

LIVEWORKSHEETS