

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Pola Bilangan

Nama :

Kelas :

LEMBAR TUGAS

Pola Bilangan



Petunjuk :

Perhatikan vidio di bawah ini dengan saksama,
lalu jawablah pertanyaan yang tersedia!



By : Donna Salsabilannuha

LEMBAR TUGAS

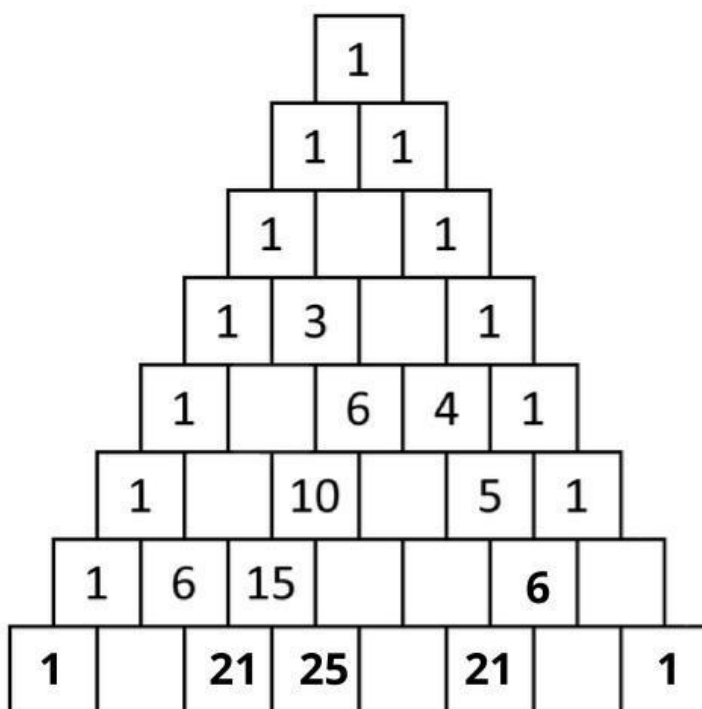
pola bilangan

1 Apa yang dimaksud pola bilangan

2 Isilah dengan jawaban yang benar

- a. 2, 4, 6, 8, 10..... adalah pola bilangan.....
- b. 1, 3, 5, 7, 9, adalah pola bilangan.....
- c. 1, 3, 6, 10, 15, adalah pola bilangan
- d. 0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, adalah pola bilangan

3 Isilah bagian yang kosong pada segitiga pascal berikut



LEMBAR TUGAS

Pola Bilangan

4 Pasangkan pola bilangan dengan rumus yang benar !

Pola bilangan genap

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

Pola bilangan ganjil

$$U_n = 2n - 1$$

Pola bilangan fibonacci

$$U_n = 2n$$

Pola bilangan segitiga

$$U_n = n^2$$

Pola bilangan persegi

$$U_n = \frac{1}{2}n(n+1)$$

Pola bilangan aritmatika

$$U_n = U_{(n-1)} + U_{(n-2)}$$

5 Isilah titik titik berikut untuk melengkapi suatu pola bilangan agar menjadi pola yang memiliki aturan tertentu

a. 1, ... , 5, 7, ... , 11, ... , ... , 17, ... , 21, 23, 24, ...

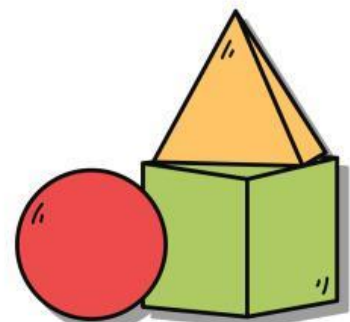
b. 5, 8, 11, ... , 17, 20, ... , ... , 29, ...

c. 1, 3, 6, ... , 15, 21, ... , ... ,

d. 3, -7, 11, -15, 19, ... , ... , -31, ...

e. 4, 12, 36, ... , 216, ... , ... ,

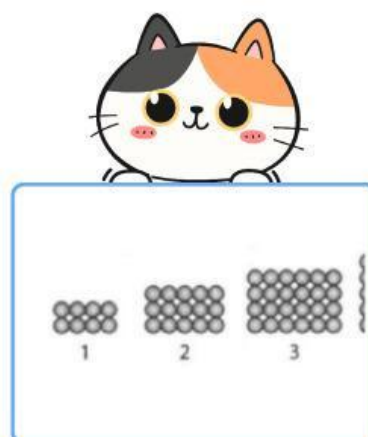
6 Suku ke 20 dari pola bilangan dibawah ini adalah



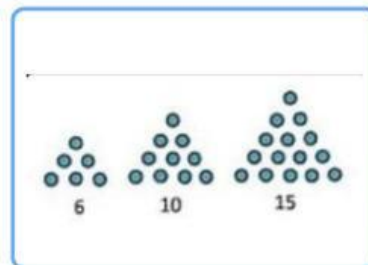
LEMBAR TUGAS

pola bilangan

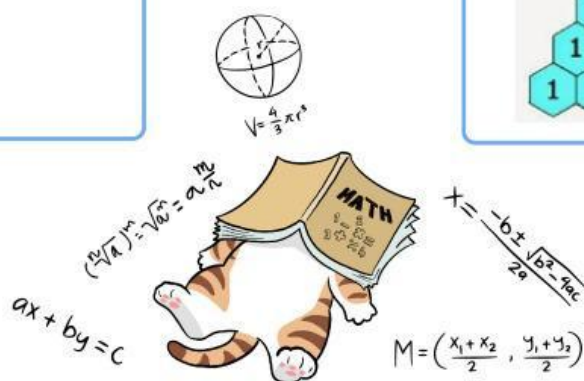
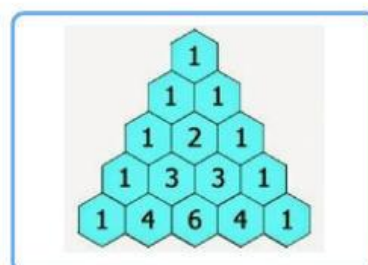
- 7 Tunjukkan gambar yang benar
a. pola bilangan pascal



- b. pola bilangan persegi panjang

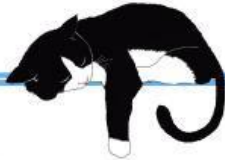


- c. pola bilangan segitiga



LEMBAR TUGAS

pola bilangan



8 Rumus suku ke-n baris bilangan 5, 8, 11, 14, 17.... adalah...

☐ $U_n = 3n + 5$

☐ $U_n = 3n + 2$

☐ $U_n = 3n - 1$

☐ $U_n = 3(n-2)$

9 Diketahui bilangan segitiga pascal, maka jumlah bilangan pada baris ke-6 adalah...

☐ 21

☐ 43

☐ 32

☐ 56

10 Diketahui -16, -10, -4, x, 8, 14, 20. Nilai x adalah.... (kerjakan dengan caranya)
Jawaban:

