

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

LKPD

Pola Bilangan

Nama :

Kelas :

LEMBAR TUGAS

Pola Bilangan



Petunjuk :

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



By : Donna Salsabilannuha

LEMBAR TUGAS

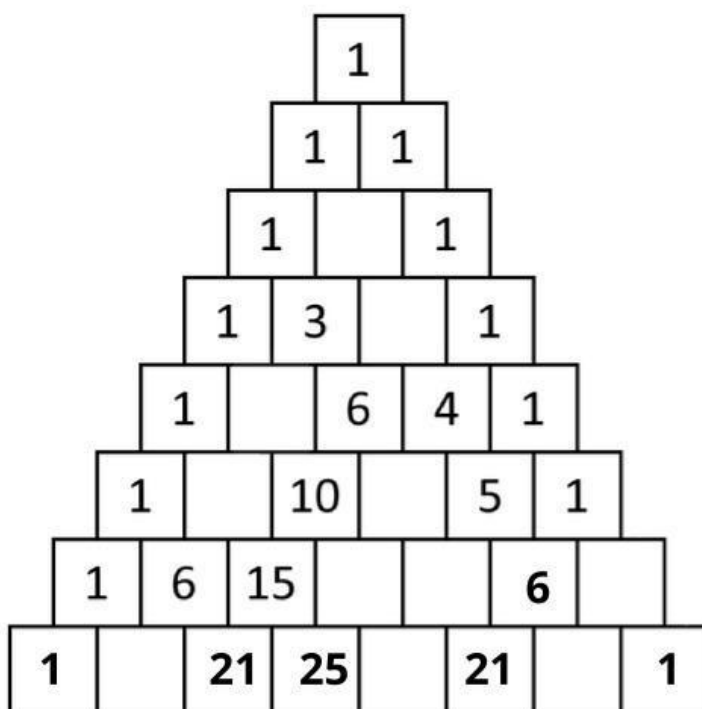
pola bilangan

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, ...

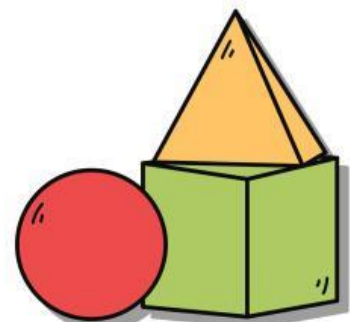
b. 5, 8, 11, ..., 17, 20, ..., ..., 29,

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

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

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

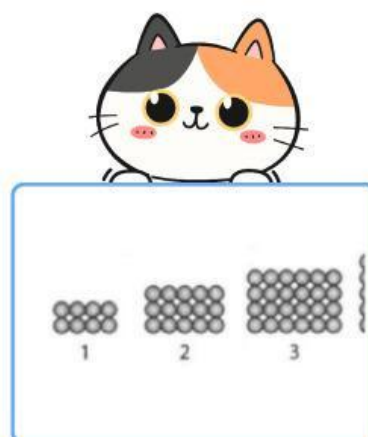
6 Suku ke 20 dari pola bilangan dibawah ini adalah



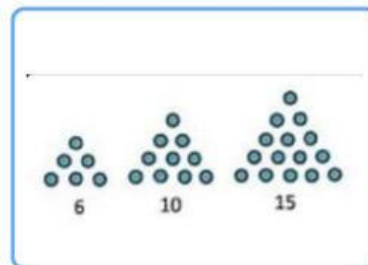
LEMBAR TUGAS

pola bilangan

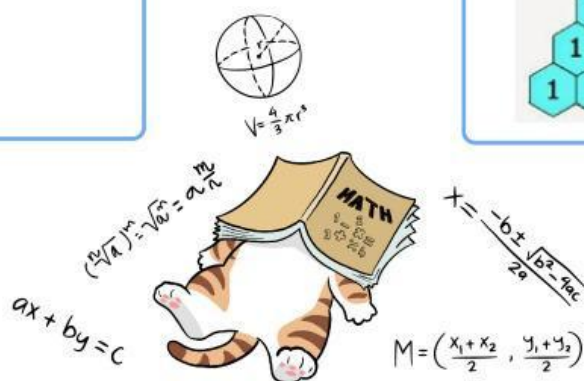
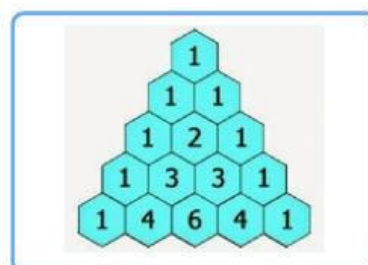
- 7 Tunjukkan gambar yang benar
a. pola bilangan pascal



- b. pola bilangan persegi panjang

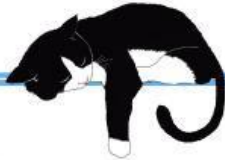


- c. pola bilangan segitiga



LEMBAR TUGAS

pola bilangan



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

☐ $Un = 3n + 5$

☐ $Un = 3n + 2$

☐ $Un = 3n - 1$

☐ $Un = 3(n-2)$

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:

