



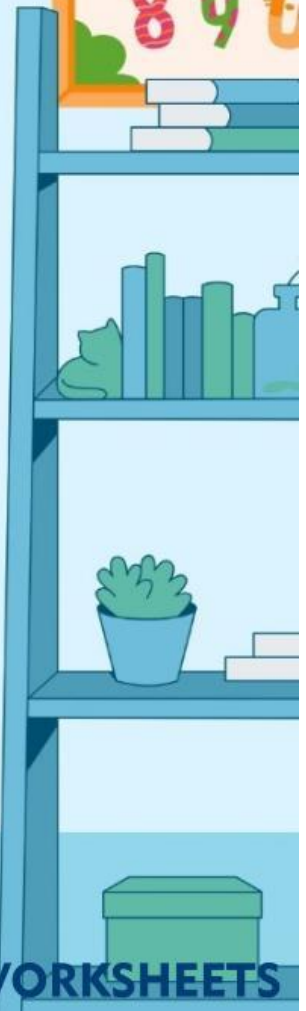
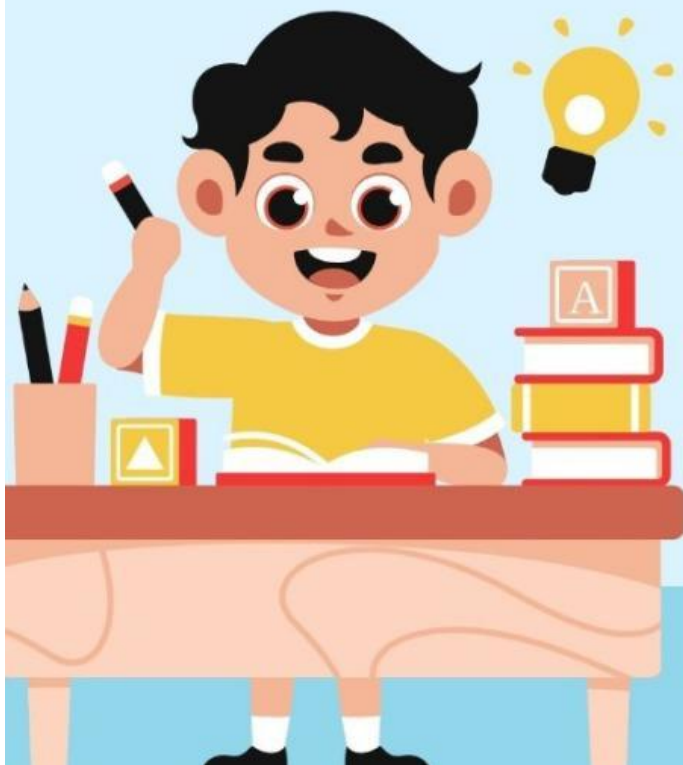
LKPD POLA BILANGAN

KELAS 8



Nama :

Kelas :



CAPAIAN PEMBELAJARAN

Pada akhir Fase D (kelas VIII), peserta didik dapat:

Mengidentifikasi, menjelaskan, dan membuat generalisasi pola pada barisan bilangan serta menggunakannya untuk menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan pola bilangan.

Cc Dd
g Hh Ii
Jj Kk Ll Mm Nn
Oo Pp Qq Rr
Ss Tt Uu Vv
Ww Xx Yy Zz

ALOKASI WAKTU



Untuk menyelesaikan LKPD diberikan waktu 30 menit

TUJUAN PEMBELAJARAN

Setelah mengerjakan LKPD ini, peserta didik diharapkan mampu mengamati dan mengidentifikasi pola pada barisan bilangan, menentukan suku berikutnya dari suatu pola bilangan, menemukan aturan atau rumus yang berlaku pada pola tersebut, serta menggunakan pemahaman tentang pola bilangan untuk menyelesaikan berbagai masalah yang berkaitan dengan pola bilangan secara tepat.



PETUNJUK PENGGUNAAN LKPD

Berikut adalah tugas yang harus kalian laksanakan

1. Bacalah LKPD ini secara berurutan.
2. Diskusikan dengan teman kelompok untuk menjawab pertanyaan.
3. Tuliskan jawaban pada tempat yang tersedia.
4. Jika mengalami kesulitan, tanyakan kepada guru.



KEGIATAN 1

Jawablah teka-teki di bawah berdasarkan cerita dengan tepat!

Dalam suatu gedung pertunjukan terdapat 9 baris kursi. Pada baris pertama terdapat 8 kursi, baris kedua 12 kursi, baris ketiga 11 kursi, baris keempat 15 kursi, baris kelima 14 kursi, dan seterusnya.



1. Tentukan banyak kursi disetiap barisnya!
(perhatikan perubahan pola bilangannya)

Baris pertama	8 kursi
Baris kedua	12 kursi
Baris ketiga	11 kursi
Baris keempat	15 kursi
Baris kelima	14 kursi
Baris keenam	... kursi
Baris ketujuh	... kursi
Baris kedelapan	... kursi
Baris kesembilan	... kursi

2. Jumlah kursi pada baris paling belakang adalah kursi

3. Jumlah total kursi pada tiga baris terakhir adalah

$$\dots + \dots + \dots = \dots \text{ kursi}$$

4. Dalam suatu pertunjukan terisi sebanyak $\frac{1}{2}$ dari kapasitas seluruh kursi, maka banyak kursi yang terisi penonton adalah

Seluruh jumlah kursi = kursi

Banyak kursi yang terisi penonton

$$\frac{\dots}{\dots} \times \dots = \dots \text{ kursi}$$

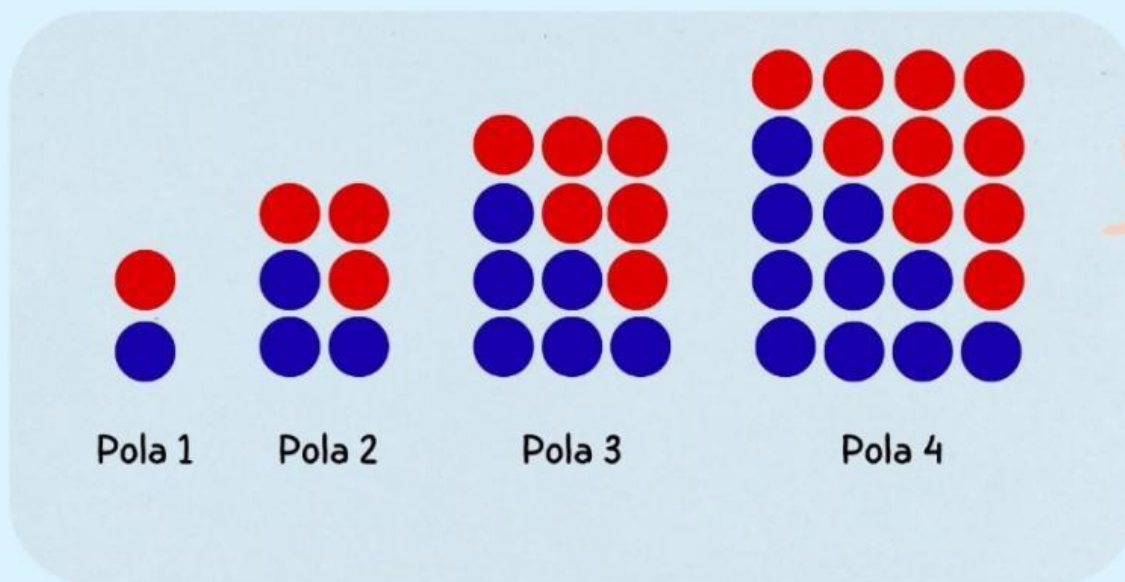
5. Pertanyaan (Benar/Salah)

Banyak kursi yang kosong adalah 66

Jika harga tiket perorang adalah Rp. 50.000,00 pendapatan saat itu adalah Rp. 3.400.000

KEGIATAN 2

Perhatikan susunan bola berikut:



Seret jumlah bola biru yang benar ke tabel berikut.

Pola Ke-n	7	9	11	13
Bola Biru				

Pilihan	
28	66
15	14
36	45
91	35

