Asesmen Kompetensi Minimum

Barisan dan Deret

Nama :

Kelas :

Disusun oleh Kelompok 1

LIVEWORKSHEETS

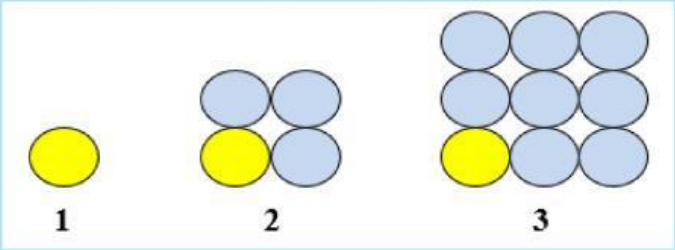
1. Dalam gedung stadion Semarak Bengkulu terdapat tempat duduk 9 baris kursi. Pada baris pertama terdapat 8 kursi, baris kedua 12 kursi, baris ketiga 11 kursi, baris keempat 15 kursi, baris kelima 14 kursi, dan seterusnya mengikuti pola yang sama. Jika terisi penonton sebanyak tiga perempat dari kapasitas seluruh kursi. Tentukan benar atau salah pernyataan berikut berdasarkan informasi di atas!

Pernyataan	Benar	Salah
Banyak kursi yang kosong (tidak terisi) lebih dari 34 kursi		
Jika harga tiket per orang Rp. 60.000, pendapatan saat itu adalah Rp. 6.000.000		

2. Pada awal tahun 2022, populasi ayam di kota Bengkulu adalah 2.000 ekor dan Kabupaten Bengkulu Selatan adalah 600 ekor. Setiap bulan terjadi peningkatan pertumbuhan 20 ekor di kota Bengkulu dan 10 ekor di Kabupaten Bengkulu Selatan. Pada saat populasi ayam di kota Bengkulu tiga kali populasi ayam di Kabupaten Bengkulu Selatan, berapa populasi ayam di kota Bengkulu?

a. 3000
b. 2400
c. 3600
d. 4000

3. Hanifa, seorang seniman muda dari Provinsi Bengkulu berencana membuat pameran tunggal untuk menunjukkan rancangan karyanya yang disusun dari tumpukan bola-bola tanah membentuk pola persegi. Bola-bola tersebut dibuat dari campuran tanah liat dan recycle sampah yang dapat didaur ulang. Polanya seperti gambar berikut.



LIVEWORKSHEETS

Hanifa akan membuat sebanyak 5 susunan bola dimana hanifa akan mewarnai susunan bola tersebut dengan 1 bola warna kuning dan sisanya warna biru(di setiap susunan) dan banyak cat kuning yang dibutuhkan adalah 1 kaleng. Jika dianggap banyak cat merah yang dibutuhkan memiliki proporsi yang sama, ujilah beberapa pernyataan berikut. (Asumsi bola tanah yang dihitung hanya yang akan disusun di ruang pameran, yang cadangan tidak perlu dicat).

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Banyak Bola yang akan dicat berwarna merah adalah 65 bola	◯	◯
2	Banyak cat merah yang dibutuhkan adalah 12 kaleng	◯	◯

LIVEWORKSHEETS