SOAL EVALUASI

Barisan Aritmatika

LIVEWORKSHEETS

PETUNJUK PENGERJAAN

- Sebelum mengerjakan soal, bacalah terlebih dahulu narasi tentang salah satu budaya Bengkulu yang disediakan sebagai bentuk cinta daerah.
- Kerjakanlah soal yang tersedia secara terurut mulai dari menuliskan diketahui, ditanya, dan penyelesaiannya.

AYO MENGENAL BUDAYA!

Pada fase berikutnya, kamu akan menyelesaikan permasalahan budaya Bengkulu yaitu permasalahan tentang rumah adat Bengkulu menggunakan konsep barisan aritmatika yang telah kamu dapatkan. Nah, sebelum itu yuk simak cerita berikut!

RUMAH BUBUNGAN LIMA (RUMAH ADAT BENGKULU)

Rumah adat Bengkulu adalah rumah adat yang berlokasi di Provinsi Bengkulu, Pulau Sumatera. Provinsi tersebut memiliki sebuah rumah adat yang disebut sebagai rumah adat Bubungan Lima yang dikenal memiliki sebuah ciri khasnya tersendiri. Tidak hanya itu saja, rumah adat Bubungan Lima juga mempunyai filosofi yang dipegang teguh oleh masyarakat adat setempat.

Rumah adat ini memiliki fungsi khusus seperti tempat mengadakan berbagai ritual adat seperti pernikahan, kelahiran, penyambutan tamu, dan kematian. Terdapat kolong di bawah rumah ini yang difungsikan sebagai tempat penyimpanan gerobak, hasil panen pertanian, kandang hewan, alat-alat pertanian, kayu api, dan sebagainya.

Selain atapnya yang unik, rumah Bubungan Lima memiliki tiang yang menampung badan rumah. Ada sekitar 15 tiang dengan ukuran kurang lebih 1,8 meter yang menopang rumah ini. Karena memiliki banyak tiang penopang, maka rumah ini bisa tahan dengan gempa. Keunikan lain rumah ini terletak pada anak tangganya. Anak tangga rumah Bubungan Lima selalu berjumlah ganjil yang berkaitan dengan kepercayaan adat setempat.

LIVEWORKSHEETS

SOAL EVALUASI

SMA Negeri 2 Kota Bengkulu akan mengadakan acara pelepasan peserta didik kelas XII di sebuah gedung seni yang berbentuk rumah bubungan lima. Dalam gedung tersebut disusun kursi dengan baris paling depan terdiri 14 buah, baris kedua berisi 16 buah, baris ketiga 18 buah dan seterusnya selalu bertambah 2. Banyaknya kursi pada baris ke-20 adalah ....

diketahui:

$U_1 =$

$U_2 =$

$U_3 =$

$b =$

ditanya: ….

penyelesaian:

$U_n =$

$U_{20} =$

$U_{20} =$

$U_{20} =$

Jadi, banyaknya kursi pada baris ke-20 yaitu

LIVEWORKSHEETS