LEMBAR AKTIVITAS SISWA-7

Nama : _____

Kelas : _____

Kelompok : _____

Materi : **Suku Tengah Barisan Aritmatika**

Waktu : **45 Menit**

Melalui LAS ini, kalian dapat:

Menerapkan konsep barisan dan deret aritmatika.

a.

Petunjuk pengerjaan:

1. Membaca dengan teliti setiap permasalahan, kemudian diharapkan kamu dapat menuliskan apa yang diketahui, apa yang ditanyakan, model matematika serta kemungkinan cara penyelesaiannya yang berhubungan dengan masalah kontekstual tersebut.
2. Setelah itu diskusikan dalam kelompokmu, setiap orang dalam kelompok harus mendapat giliran mengeluarkan pendapat serta mendengarkan dengan seksama ide dari temanmu. Jika dalam kelompokmu mendapat masalah yang tidak dapat kamu selesaikan, kamu dapat bertanya kepada guru.
3. Setelah selesai, setiap kelompok masing-masing menuliskan jawabannya pada bagian yang telah disediakan.
4. Lembar aktivitas siswa ini harus tetap bersih dan diserahkan kembali kepada guru.
5. Selamat bekerja !

LIVEWORKSHEETS

AYO KITA MENEMUKAN

Suku tengah suatu barisan aritmatika hanya terdapat pada barisan aritmatika yang memiliki suku ganjil. Perhatikan tabel dibawah ini

Tabel menemukan rumus suku tengah barisan aritmatika

Barisan	Suku Tengah	Rumus Suku Tengah
U1, U2, U3	U2	$\frac{1}{2}(U1 + U3)$
U1, U2, U3, U4, U5	……	…….
U1, U2, U3, U4, U5, U6, U7		
U1, ……, Ut,…….,U2t-1		

Suatu barisan aritmatika dengan banyak suku adalah ganjil (2t-1), dengan t bilangan asli lebih dari dua. Suku tengah dari barisan aritmatika itu adalah suku ke-t atau Ut dan rumus suku tengah Ut ditentukan oleh hubungan :

Ut = ……..

AYO KITA MENYIMPULKAN

Suatu barisan aritmatika dengan banyak suku adalah ganjil (2t-1), dengan t bilangan asli lebih dari dua. Suku tengah dari barisan aritmatika itu adalah suku ke-t atau U_t dan rumus suku tengah Ut ditentukan oleh hubungan :

Ut = ……..

LIVEWORKSHEETS