LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

DERET GEOMETRI

Nama Kelompok:

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....
5. .....
6. .....
7. .....



Tujuan Pembelajaran:

1. Menghitung suku dan jumlah barisan dari deret geometri.

Petunjuk Pengisian LKPD

1. Berdoa sebelum dan sesudah mengerjakan LKPD ini.
2. Baca dan pahami LKPD berikut ini dengan seksama.
3. Ikuti setiap langkah-langkah kegiatan yang ada.
4. Diskusikan dengan teman sekelompokmu mengenai apa yang harus kamu lakukan dan tuliskan hasil diskusi pada tempat yang disediakan.
5. Jika masih terdapat masalah yang tidak dapat diselesaikan dengan diskusi kelompok, maka tanyakan kepada guru.

LIVEWORKSHEETS

AKTIVITAS

Judul Project:

Membandingkan Perhitungan Manual dengan Rumus Deret Geometri

Tempat dan Waktu:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Alat dan Bahan

.....

.....

.....

.....

.....



LIVEWORKSHEETS

Masalah 1

Rania akan memberikan kado ke beberapa saudaranya. Kado tersebut akan dihias menggunakan pita dengan berbagai ukuran. kado pertama memerlukan panjang pita 4 cm. kemudian kado kedua memerlukan panjang pita 8 cm. Kado ketiga dengan panjang pita 16 cm dan seterusnya sampai kado terakhir memerlukan pita sepanjang 1024 cm. Berapa total panjang pita yang di perlukan Rania?



Buatlah kesimpulan dari hasil yang telah kalian peroleh!

LIVEWORKSHEETS

Masalah 2

Pak adi ingin membuat lantai dengan berbagai ukuran keramik yang berbentuk persegi. keramik pertama berukuran 4 x 4 cm. keramik kedua berukuran 8 x 8 cm. keramik kedua berukuran 16 x 16 cm dan seterusnya membentuk barisan geometri. Jika ukuran keramik terakhir berukuran 256 x 256 cm, berapa luas keseluruhan kemarik yang digunakan?



Buatlah kesimpulan dari hasil yang telah kalian peroleh!

LIVEWORKSHEETS

Masalah 3

Sifa akan membuat suatu hiasan baju yang terbuat dari kain perca dengan berbagai ukuran yang berbentuk segitiga sama sisi. ukuran hiasan segitiga terkecil dengan panjang sisinya 2 cm, ukuran kedua 4 cm, ukuran ketiga 8 cm dan seterusnya membentuk barisan geometri. Jika ukuran sisi segitiga terbesar adalah 256 cm, berapa luas keseluruhan kain yang dibutuhkan untuk membuat hiasan?



Buatlah kesimpulan dari hasil yang telah kalian peroleh!

LIVEWORKSHEETS