LEMBAR KEGIATAN PESERTA DIDIK

NAMA	
KELAS	
NO ABSEN	

Nama Kelompok

1. .....
2. .....
3. .....
4. .....

LIVEWORKSHEETS

PERMASALAHAN 1

Letakkan unsur-unsur rumus Jumlah n suku pertama pada kolom yang sesuai !

Jumlah n suku pertama

Suku pertama

beda

Banyak suku

$$S_n = \frac{n}{2}(2a + (n - 1)\, b)$$

MASALAH 2

Amati Masalah di bawah ini:

Raisa merupahkan seorang pengrajin batik di kabupaten Malang. Ia dapatmenyelesaikan 6 helai kain batik berukuran 2,4 m x 1,5 m selama 1 bulan. Permintaan kain batik terus bertambah sehingga Raisa harus menyediakan 9 helai kain batik pada bulan kedua, dan 12 helai kain pada bulan ketiga. Dia menduga jumlah kain batik untuk bulan berikutnya akan 3 lebih banyak dari bulan sebelumnya. Dengan pola kerja tersebut, berapakah jumlah helai kain batik yang telah dibuat hingga bulan ke-16?

LIVEWORKSHEETS

PEMBAHASAN MASALAH 2

Isilah titik-titik di bawah ini!

U_1= … (bulan ke – 1)

U_2= … (bulan ke – 2)

U_3 = …. (bulan ke-3)

Barisan: 6, … , … , …, Un

n = …..

U_1 = a = …

b = $U_1 - U_2$

b = ….

$S_n = \frac{n}{2}$ (2a + (n-1) b)

$S_{...} = \frac{.....}{2}$ x (2 x …. + (…. - 1) x …)

$S_{..}$ = … x (… + …)

$S_{...}$ = … x …..

$S_{...}$ = …

LIVEWORKSHEETS

Permasalahan 3

Amati masalah di bawah ini!

Perusahaan Gemilang merupakan perusahaan yang memproduksi pupuk organik. Perusahaan tersebut, memproduksi pupuk organik sebanyak 120 ton pupuk pada bulan pertama. Setiap bulannya, perusahaan menaikkan produksinya secara tetap yaitu sebesar 5 ton. Jumlah pupuk yang diproduksi selama 1 tahun adalah?

Pasangkan pernyataan di kolom atas dengan kolom yang bawah, dengan menarik garis yang sesuai, dengan jawaban

a = ...	b = ...	n = ...	U_{12} = ...	S_{12} = ...

175	12	1770	120	5

LIVEWORKSHEETS