

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK PELAJARAN MATEMATIKA



Disusun Oleh:

ENDANG SUPRIATNA, S.Pd.I

SMK NEGERI 1 SUSUKAN

Nama :

Kelas :



Pilihlah jawaban yang benar!

1. Diberikan deret geometri: $1 + 3 + 9 + 27 + 81 + \dots$
Berapa jumlah 4 suku pertama dari deret diatas
a. 4 b. 10 c. 13 d. 27 e. 30
2. Diketahui suatu bilangan membentuk deret geometri
 $4 + 12 + 36 + 108 + \dots$
Rasio dari deret di atas asalah
a. 1 b. 2 c. 3 d. -1 e. -2
3. Diketahui suatu bilangan membentuk deret geometri
 $4 + 12 + 36 + 108 + \dots$
Jumlah dari tujuh suku pertamanya adalah
a. 160 b. 3472 c. 4372 d. 4732 e. 7432
4. Seutas tali dipotong menjadi 6 bagian. Potongan pertama memiliki panjang 10 cm, potongan berikutnya memiliki panjang 3 kali lipat dari potongan sebelumnya. Maka panjang tali seluruhnya adalah cm
a. 2043 b. 2340 c. 270 d. 810 e. 2430
5. Sebuah bakteri dapat membelah diri menjadi 4 bagian setiap 2 menit. Jika seorang peneliti mengamati perkembangan jumlah bakteri tersebut awal mula ada 7 bakteri, maka jumlah seluruh bakteri setelah 10 menit adalah
a. 7168 b. 1.835.008 c. 28.672 d. 114688 e. 458752
6. Sebuah produsen roti mentargetkan keuntungan 2 kalilipat tiap bulannya. Jika pada bulan januari keuntungan mencapai Rp2.000.000,00, maka keuntungan yang diperoleh selama 6 bulan adalah
a. 126 juta b. 62 juta c. 30 juta d. 150 juta e. 20 juta
7. Pesawat terbang melaju dengan kecepatan 400 km/jam pada menit pertama. Kecepatan pada menit berikutnya 2 kali dari kecepatan sebelumnya. Panjang lintasan seluruhnya dalam 4 menit pertama adalah km
a. 6000 b. 3200 c. 1600 d. 6400 e. 12800
8. Sebuah mobil bus melaju dengan kecepatan 100 km/jam pada menit pertama. Jika kecepatan pada menit berikutnya 3 kali dari kecepatan sebelumnya, maka panjang seluruh lintasan bus tersebut setelah 4 menit adalah
a. 800 b. 1.200 c. 1.600 d. 4.000 e. 6.400

e

c

c

e

b

a

a

d





KLIK FINISH JIKA SUDAH SELESAI

Lalu
Ketik **NAMA**
Ketik **KELAS**
Ketik

**TERIMAKASIH SUDAH MENGERJAKAN DAN
MENCATAT, SEMOGA KALIAN TERMASUK ORANG-
ORANG YANG SUKSES**

