

# 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 adalah .....  
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**

