LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
PELAJARAN MATEMATIKA



Disusun Oleh:

ENDANG SUPRIATNA, S.Pd.I

SMK NEGERI 1 SUSUKAN

LIVEWORKSHEETS

Nama :

Kelas :



SMK NEGERI 1 SUKUKAN
LIVEWORKSHEETS

Pilihlah jawaban yang benar!

1. Perhatikan barisan geometri berikut
   3 , 15 , 75 , 375 , ...
   Rasio barisan tersebut adalah .....
   a. 4 b. 5 c. 6 d. 7 e. 8
2. Diketahui rumus barisan Un = 3^{n-2}. Suku ke 3 dari rumus tersebut adalah ....
   a. 1 b. 2 c. 3 d. -1 e. -2
3. Diketahui barisan geometri 12 , 6 , 3 , 3/2 , ... rasio dari barisan tersebut adalah .....
   a. 1/2 b. 1 c. 3/2 d. 1/2 e. -1/2
4. Diketahui rumus barisan Un = 3^{2-n}. Maka suku ke 2 dari barisan tersebut adalah .....
   a. 1/2 b. -1/3 c. 1/3 d. 3 e. 1
5. Diketahui rumus barisan Un = 4^{n-1}. Maka suku ke 4 dari barisan tersebut adalah .....
   a. 64 b. 256 c. 16 d. 12 e. -16
6. Suku pertama dan rasio dari barisan geometri berturut-turut 2 dan 5. Maka nilai suku ke-2 barisan geometri tersebut adalah ....
   a. 10 b. 50 c. 2 d. 150 e. 20
7. Dari soal nomor 6. Nilai suku ke 3 adalah .....
   a. 10 b. 50 c. 2 d. 150 e. 20
8. Bakteri A berkembang biak menjadi dua kali lipat setiap lima menit. Setelah 15 menit, banyak bakteri ada 400. Banyak bakteri setelah 30 menit adalah .....
   a. 800 b. 1.200 c. 1.600 d. 3.200 e. 6.400
9. Keuntungan sebuah percetakan setiap bulannya bertambah menjadi dua kali lipat dari keuntungan bulan sebelumnya. Jika keuntungan bulan pertama Rp600.000,00, maka keuntungan percetakan tersebut pada bulan keenam adalah .....
   a. Rp17.000.000 d. Rp20.200.000
   b. Rp19.200.000 e. Rp20.450.000
   c. Rp19.850.000
10. Banyak suku pada barisan geometri 4,8,16,...,256 adalah.....
    a. 5 b. 6 c. 7 d. 8 e. 9

LIVEWORKSHEETS

KLIK FINISH JIKA SUDAH SELESAI

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

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

SMP
LIVEWORKSHEETS