




LEMBAR KERJA SISWA (LKS)

BARIS DAN DERET

NAMA :

KELAS :

HARI/TANGGAL :

1. Hitunglah besarnya U_{32} dari barisan 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27,.....
   a. 16
   b. 69
   c. 70
   d. 32

2. Tentukanlah suku ke 11 dari barisan bilangan 1, 2, 4, 8, 16....
   a. 1.024
   b. 500
   c. 1.500
   d. 735

3. Hitunglah jumlah dari barisan geometri sebagai berikut 2 + 6 + 18 + ...+4374
   a. 6.113
   b. 7.135
   c. 6.560
   d. 5.432

4. Pasangkan dengan garis ke jawaban yang benar :

2,6,18,54,162,....,n	Baris aritmatika
24+20+16+12+...+n	Deret geometri
4,7,10,13,16,.....,n	Persamaan kuadrat
200+100+50+....+n	Baris geometri
	Deret aritmatika
	Persamaan linear





LIVEWORKSHEETS

5. Pasangkan dengan yang benar

Rumus	Untuk mencarinya
$\frac{a\,(r^n - 1)}{r - 1}$	
$\frac{n}{2}(a + U_n)$	
$a + (n - 1)b$	

PILIHAN

- Menentukan beda barisan aritmatika
- Menentuikan jumlah n suku pertama deret arimatika
- Menentuikan jumlah n suku pertama deret geometri
- Menentukan suku ke-n barisan geometri
- Menentukan suku ke-n barisan aritmatika
- Menentuikan rasio suku pertama deret geometri

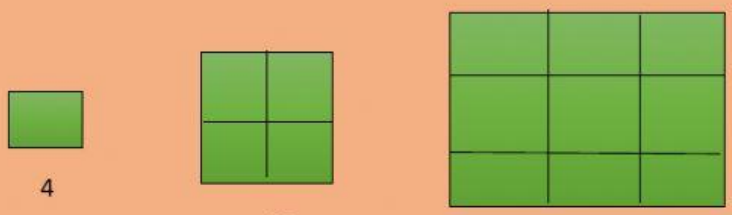






LIVEWORKSHEETS

6.



4 12 24

Jika persegi tersebut terbuat dari batang korek api, banyaknya batang korek api pada pola ke-7 adalah……

a. 112
b. 124
c. 88
d. 92

7. Beda dari pola bilangan di bawah ini adalah…..

4, 7, 10, 13, 16,……..

a. ½
b. 2
c. 3
d. ¼

8. Misalkan diketahui nilai dari suku ke-16 pada suatu barisan aritmatika adalah 34 dengan suku pertamanya adalah 4, maka hitunglah bedanya ?
   a. 4
   b. 3
   c. 5
   d. 2

9. Zat radioaktif mengalami perubahan bentuk setengahnya dalam kurun waktu 2 jam. Jika pada jam 06.00 massa zat tersebut adalah sebesar 1.600 gram
   Hitunglah berapa berat massa pada jam 14.00!
   a. 100 gram
   b. 300 gram
   c. 200 gram
   d. 400 gram

10. Hitunglah jumlah dari barisan geometri sebagai berikut 2 + 6 + 18 + …+4374
    a. 4773
    b. 6560
    c. 4734
    d. 5660





LIVEWORKSHEETS