LATIHAN

sambumgkan soal-soal dikiri ke jawaban dikanan

tentukan suku ke 6 dari masing-masing barisan geometri dibawah

3 6 12	729
3 9 27	2
64 32 16	96

tentukan jumlah 5 suku pertama dari masing-masing barisan geometri dibawah

2 6 18	124
64 32 16	242
2 8 32	628

LIVEWORKSHEETS

Seorang pedagang memiliki 1 liter minyak. Setiap hari, minyaknya berkurang setengah dari sisa sebelumnya. Tentukan sisa minyak setelah hari ke-7.

1/16 1/32 1/64

Hitung jumlah 4 suku pertama dari barisan geometri berikut
3 6 12 24

45 35 40

Sebuah deret geometri memiliki suku pertama 5 dan rasio 3. Tentukan jumlah 5 suku pertamanya.

505 605 615

Deret geometri tak hingga dari barisan geometri 6 3 3/2 + ... adalah

12 10 24

LIVEWORKSHEETS

cheklist pernyataan yg benar

pernyataan yang benar dari deret geometri tak hingga dibawah adalah

☐ 6 3 3/2 ...=12 ☐ 12 4 4/3 ....= 20 ☐ 8 2 ½ = 24/3

☐ 100 20 4...= 125 ☐ 60 20 20/3... = 100

Barisan geometri memiliki suku pertama a=81 dan rasio r=1/3. Tentukan suku ke-5.

Jumlah bakteri dalam suatu kultur berlipat ganda setiap 2 jam. Jika mula-mula ada 200 bakteri, tentukan jumlah total bakteri yang ada setelah 6 jam (asumsikan jumlah total = jumlah semua generasi yang pernah ada).

Jika jumlah deret geometri tak hingga adalah 9 dan suku pertamanya 3, maka rasionya adalah

Suara di sebuah gua terdengar pertama kali dengan intensitas 60 dB, lalu setiap gema berikutnya terdengar dengan intensitas dari gema sebelumnya. Hitung total intensitas suara yang terdengar.

LIVEWORKSHEETS