

NAMA :

KELAS :

HARI/TANGGAL :

Pilihan Ganda

Seutas tali dipotong menjadi 5 bagian sehingga ukurannya membentuk deret geometri. Jika panjang potongan tali terpendek 4 cm dan potongan tali terpanjang 324 cm, maka panjang tali semula adalah ...

- A. 328 cm C. 648 cm
B. 484 cm D. 820 cm

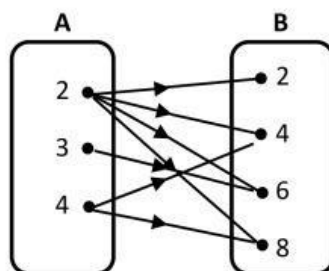
Pilihan Ganda Kompleks

Diketahui barisan aritmatika 5, 11, 17, 23, 29, ... maka pernyataan yang benar adalah ...

- A. Nilai beda pada barisan aritmatika adalah 6.
B. Rumus suku ke-n barisan aritmatika adalah $U_n = 6n - 1$
C. Suku ke-20 barisan aritmatika adalah
D. Jumlah 10 suku pertama barisan aritmatika adalah

Isian/Esay

Perhatikan gambar di bawah ini!



Relasi yang tepat dari himpunan A ke himpunan B adalah ...

Menjodohkan Jawaban

Pertanyaan		Jawaban
Rumus suku ke-n suatu bilangan $U_n = 2n - n^2$. Jumlah suku ke-10 dan suku ke-11 barisan tersebut adalah ...		0
Suku ke-5 dan suku-8 dari barisan aritmatika adalah 13 dan 22. Suku ke-20 dari barisan tersebut adalah ...		
Banyak kursi pada baris pertama sebuah gedung pertunjukan adalah 20 kursi, baris kedua 23 kursi dan seterusnya sehingga banyak kursi baris berikutnya selalu bertambah 3 kursi. Jika dalam gedung tersebut terdapat 20 baris kursi, maka jumlah kursi pada gedung tersebut adalah ...		

Fungsi f dinyatakan dengan $f(x) = px + q$. Nilai $f(2) = 3$ dan $f(-3) = 13$. Nilai $q - p$ adalah ...		
Jika f adalah fungsi sehingga $f(xy) = f(x - y)$ dan $f(6) = 1$ maka $f(-2) - f(4) = \dots$		

Praktikum Virtual

Respon Video dan Audio