



SOAL EVALUASI BARISAN DAN DERET ARITMATIKA



Pilihan Ganda Jawablah pertanyaan dengan tepat!

- 1 Diketahui suku ke 2 suatu deret aritmetika adalah 5. Jumlah suku ke empat dan suku ke enam adalah 28. Maka tentukan suku ke-9 deret tersebut ...
a) 22 c) 26
b) 24 d) 28
- 2 Suku suatu barisan aritmetika dinyatakan dengan rumus $U_n = 8n - 2$. Jumlah 10 suku pertama dari deret tersebut adalah
a) 156 c) 420
b) 272 d) 600
- 3 Suku pertama dari suatu barisan aritmetika adalah 4, sedangkan bedanya -3. maka suku yang nilainya sama dengan -68 adalah suku ke-....
a) 21 c) 24
b) 22 d) 25
- 4 Jumlah 50 suku pertama deret aritmetika $50 + 48 + 46 + \dots$ adalah ...
a) 98 c) 48
b) 50 d) 32
- 5 Seorang ibu membagikan permen kepada lima orang anaknya menurut aturan deret aritmetika. Semakin tua usia anak semakin banyak permen yang diperolehnya. Jika permen yang diterima anak kedua 19 buah dan anak keempat 11 buah, maka jumlah seluruh permen adalah ...
a) 55 buah c) 75 buah
b) 65 buah d) 85 buah
- 6 Tentukan jumlah 80 suku pertama dari deret aritmetika $5+1+8+5+11+9+\dots$
a) 2.500 c) 4.200
b) 3.800 d) 5.700