



Soal Deret Aritmatika

MULTIPLE CHOICE

Bacalah dengan teliti dan pilih jawaban yang tepat!

- 1** Dari suatu deret aritmetika, diketahui suku pertama adalah 20 dan suku keenam adalah 40. Jumlah sepuluh suku pertama dari deret tersebut adalah ...
a) 380
b) 370
c) 360
d) 350
- 2** Suku ketiga suatu deret aritmetika adalah 11. Jumlah suku keenam hingga suku kesembilan ialah 134. Suku pertama dan beda deret itu berturut-turut adalah ...
a) 2 dan 4
b) 1 dan 5
c) 2 dan 5
d) 3 dan 4
- 3** Diketahui suku ke-16 pada sebuah deret aritmatika adalah 34 dan beda 3. Maka, tentukan U_1 ...
a) 2
b) 3
c) 4
d) 5
- 4** Suku ke-1 pada deret aritmatika adalah 25 dan suku ke-11 adalah 55. Maka berapa suku ke-40 pada barisan aritmatika tersebut...
a) 122
b) 132
c) 142
d) 152
- 5** Hitunglah jumlah 20 suku pertama dari deret aritmatika dengan suku pertama 3 dan beda 5...
a) 516
b) 678
c) 690
d) 710