

SOAL DERET ARITMATIKA

Nama :

Kelas :

Pilihlah satu jawaban yang paling benar dari soal berikut ini!

1

Dari suatu deret aritmetika, diketahui suku pertama adalah 20 dan suku keenam adalah 40. Jumlah sepuluh suku pertama dari deret tersebut adalah ...

- (A) 360 (C) 380
(B) 370 (D) 390

2

Jumlah n suku pertama deret aritmetika dinyatakan dengan $S_n = 2n^2 + 4n$. Suku ke-9 dari deret aritmetika tersebut adalah ...

- (A) 30 (C) 40
(B) 38 (D) 48

3

Jumlah 20 suku pertama suatu deret aritmetika ialah 500. Jika suku pertama ialah 5, maka suku terakhir deret itu adalah ...

- (A) 45 (C) 65
(B) 55 (D) 70

4

Hasil jumlah dari $4 + 2 + 1 + \dots$ adalah ...

- (A) 5 (C) 7
(B) 6 (D) 8

5

Jumlah 50 suku pertama deret aritmatika $50 + 48 + 46 + \dots$ adalah ...

- (A) 98 (C) 0
(B) 50 (D) -52