EVALUASI BARISAN DAN DERET

Disusun oleh
Titi Sumiyati, S.Pd.

LIVEWORKSHEETS

Kerjakan soal dibawah ini dengan tepat!

1. Setiap bulan, Ani menabung di bank sebesar Rp25.000,00. Pada bulan pertama, ia menabung sebesar Rp25.000,00 .
   a. Buatlah barisan aritmatika yang menunjukkan jumlah tabungan Ani setiap bulannya!

Jawab

Suku pertama (a) = . . .

Beda (b) = . . .

Jadi, barisan aritmatikanya adalah . . . . . ., ..., ..., ...

   b. Berapa jumlah tabungan Ani setelah 6 bulan?

Jawab

Un = a + (n-1)b

U. . . . . = ... + (. . . . . .- . . . . . .) . . . . . .

U. . . . . = ... + ...

U. . . . . = ...

LIVEWORKSHEETS

2. Di desa Sindang Mekar, terdapat tradisi menanam padi setiap tahun. Pak Ahmad seorang petani berpengalaman, mengajarkan anaknya, Budi, cara menghitung jumlah bibit padi yang dibutuhkan setiap tahun. Pada tahun pertama, Pak Ahmad menanam 1000 bibit padi. Setiap tahun berikutnya, ia menambah jumlah bibit sebanyak 200 bibit. Berapa banyak bibit padi yang ditanam Pak Ahmad pada tahun ke-5?

Jawab

Suku pertama (a) = . . .

Beda (b) = . . .

Un = a + (n-1)b

U. . . . . = ... + (. . . . . - . . . . .) . . . . . .

U. . . . . = ... + ...

U. . . . . = ...

Selamat Mengerjakan

LIVEWORKSHEETS