Ayo Mencoba

Latihan 2.1

1. Tuliskan dua suku berikutnya dari barisan bilangan di bawah ini.

   a. 8, 5, 2, -1, ...
   b. 2, 3, 5, 8,
   c. -15, -11, -7, ...
   d. ...10, 8, 4, -2, ...

   Pertanyaan singkat di bawah ini dapat membantu kalian dalam menjawab soal nomor 1.

   - Apakah barisan di atas barisan aritmetika?
   - Jika iya, berapa beda dari barisan tersebut? Lalu, tentukan dua suku berikutnya dari barisan di atas.
   - Jika tidak, maka aturan apa yang terdapat pada barisan bilangan tersebut?

2. Tentukan suku ke-50 dari barisan berikut: 5, –2, –9, –16, ...

   Pertanyaan singkat di bawah ini dapat membantu kalian dalam menjawab soal nomor 2.

   - Berapa beda pada barisan tersebut?
   - $U_n = a + (n - 1)b$

   Maka, suku ke $-$ 50 $= U_{50} = \cdots$

3. Jika diketahui barisan aritmetika dengan suku ke - 3 $= -4\frac{1}{2}$ dan suku ke - 8 $= -2$. Tentukan suku pertama, beda, serta rumus suku $ke - n$ dari barisan tersebut.

NOTE

Tahap penyelesaian soal nomor 3 dapat dilihat pada contoh soal 1 dan 2.

LIVEWORKSHEETS