



Latihan Soal

1) Diketahui barisan:

4, 9, 14, 19, ...

Tentukan beda dari barisan tersebut!

Penyelesaian:

$$b = U_n - U_{n-1}$$

$$b = \dots - \dots$$

$$b = \dots - \dots$$

$$b = \dots - \dots$$

$$b = \dots$$



Latihan Soal

2) Suatu barisan aritmetika memiliki suku pertama 6 dan beda 5.

Tentukan suku ke-12!

Penyelesaian:

diket: $a = \dots$

$b = \dots$

$n = \dots$

$$u_n = a + (n - 1)b$$

$$u_{12} = \dots + (\dots) \dots$$

$$u_{12} = \dots + (\dots) \dots$$

$$u_{12} = \dots + \dots$$

$$u_{12} = \dots$$



Latihan Soal

3) Diketahui suku ke-6 suatu barisan aritmetika adalah 32 dan bedanya 4. Tentukan suku pertamanya!

Penyelesaian:

diket: $U_6 = \dots$ dita: $a?$
 $b = \dots$

$$u_n = a + (n - 1)b$$

$$\dots = a + (\dots)\dots$$

$$\dots = a + (\dots)\dots$$

$$\dots = a + \dots$$

$$a = \dots - \dots$$

$$a = \dots$$



Latihan Soal

4 Seorang siswa menabung setiap hari.

Hari pertama ia menabung Rp2.000, hari kedua Rp4.000, hari ketiga Rp6.000, dan seterusnya.

Berapa uang yang ditabung pada hari ke-15?

Penyelesaian:

diket: 2000, 4000, 6000...

$$a = \dots \quad b = \dots \quad n = \dots$$

$$u_n = a + (n - 1)b$$

$$U_{15} = \dots + (\dots - \dots) \dots$$

$$U_{15} = \dots + (\dots) \dots$$

$$U_{15} = \dots + \dots$$

$$U_{15} = \dots$$