

Nama:

Kelas:

## Ayo Berhitung

Pilihlah kalimat matematika yang tepat sesuai dengan soal yang sudah tersedia.

2,4,6,8,.....

Tentukan  $U_{10}$

$$\begin{aligned}u_{10} &= a + (n-1) \times b \\ &= \dots + (n-1) \times \dots \\ &= \dots + \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

Suku ke-4 adalah 60, maka  $U_1$  nya adalah.....

$$\begin{aligned}U_4 &= a + (n-1) \times b \\ 60 &= a + (n-1) \times 2 \\ 60 &= a + \dots \\ \dots &= a\end{aligned}$$

Rumus suku ke- $n$  dari barisan 16,22,28,34

$$\begin{aligned}U_n &= a + (n-1) \cdot b \\ &= \dots + (n-1) \times \dots \\ &= \dots + \dots - \dots \\ &= \dots\end{aligned}$$

Nilai: \_\_/ 3

Nama:

Kelas:

## Ayo Berhitung

Pilihlah kalimat matematika yang tepat sesuai dengan soal yang sudah tersedia.

Diket barisan aritmetika –  
2, 1, 4, 7, ..., 40. Tentukan  
banyak suku barisan  
tersebut.

$$40 = a + (n-1) \times b$$

$$40 = \dots + (n-1) \times \dots$$

$$40 = \dots + \dots - \dots$$

$$40 = \dots - \dots$$

$$40 + \dots = 3n$$

$$\dots = n$$

$$S_n = n/2 \times (a + U_n)$$

$$S_{15} = 15/2 \times (\dots + 40)$$

$$= 15/2 \times \dots$$

$$= \dots$$

Nilai: \_\_/ 3