

ARITMATIKA

NAMA: JOSUA ALPINKS

Kelas : 7.1 A

Setiap bulan, Ukok selalu menabung di bank. Pada bulan pertama, ia menabung sebesar Rp10.000,00, bulan kedua ia menabung sebesar Rp11.000,00, bulan ketiga ia menabung sebesar Rp12.000,00. Demikian seterusnya, ia selalu menabung lebih Rp1.000,00 setiap bulannya.

- a. Nyatakanlah uang yang ditabung Ukok (dalam ribuan rupiah) untuk 8 bulan pertama.
- b. Tentukan jumlah uang yang ditabung Ukok pada bulan ke-12.

Jawab :

- a. Dalam ribuan rupiah, uang yang ditabung Ukok untuk 8 bulan pertama adalah sebagai berikut.

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17

b. Diketahui :  $U_1 = 10$

$b = 1$

$$U_{12} = a + (n - 1) b$$

$$= 10 + (12 - 1) 1$$

$$= 10 + 11$$

$$= 21$$

Jadi, uang yang ditabung Ukok pada bulan ke-12 adalah Rp21.000,00.