PETUALANGAN 4

JURNAL PETUALANGAN

BUNGA TUNGGAL

Bank Deposito Sihir

Identitas Petualang

Nama : .....

Kelompok : .....



Misi Rian

Rian ingin membeli sebuah HP seharga Rp2.120.000. Saat ini, Rian memiliki uang sebesar Rp2.000.000. Karena uangnya belum cukup untuk membeli HP, Rian mendepositokan uang Rp2.000.000 tersebut ke bank yang menerapkan sistem Bunga Tunggal. Bank memberikan bunga tetap sebesar Rp10.000 setiap bulannya. Berapa lama Rian harus menyimpan uangnya agar total uang yang dimilikinya cukup untuk membeli HP tersebut?



Ayo Pikirkan!

1. Berapa kekurangan uang Rian untuk membeli HP tersebut?

   Jawab: Rp .....

2. Jadi, Total Bunga yang diperlukan Rian agar cukup untuk membeli HP tersebut adalah?

   Jawab: Rp .....



LIVEWORKSHEETS

PETUALANGAN 4

TANTANGAN 1

Ayo Menemukan Pola!

Bank Deposito Sihir

Ayo Menemukan Pola!

Kita sudah mengetahui total bunga yang diperlukan Rian untuk membeli HP. Tetapi kita belum mengetahui berapa lama Rian harus menyimpan uangnya agar pas mendapatkan Total Bunga yang diperlukan. Yuk, lengkapilah bagian yang kosong di bawah ini agar kamu dapat menemukan jawabannya!



Lama Deposito	Besar bunga tiap bulan	Total bunga	Rumus Total Bunga
1 bulan	Rp10.000	Rp10.000	T.B = ☐ × Rp10.000
2 bulan	Rp10.000	Rp	T.B = ☐ × Rp10.000
3 bulan	Rp10.000	Rp	T.B = ☐ × Rp10.000
n bulan	Rp10.000		T.B = ☐ × Rp10.000

T.B: Total Bunga



LIVEWORKSHEETS

PETUALANGAN 4

TANTANGAN 1

Ayo Lanjutkan Petualangan!

Bank Deposito Sihir

Menemukan Rumus

Rumus Total Bunga untuk jangka waktu n bulan adalah?

Jawab: T.B = ☐ × Rp10.000



Menggunakan Rumus

Substitusikan Total Bunga yang diperlukan ke dalam rumus Total Bunga agar bisa menemukan lama deposito yang diperlukan Rian!

Rp ☐ = ☐ × Rp10.000

n = ☐ bulan



Ayo Simpulkan!

Jadi, agar total uang yang dimiliki Rian cukup untuk membeli HP tersebut, Rian harus menyimpan uangnya selama ☐ bulan.



LIVEWORKSHEETS