

TUGAS 3 (Aritmatika Sosial)

NAMA:

KELAS:

Isilah bagian yang kosong berikut ini untuk menjawab soal-soal berikut ini!

1. Bapak Charles mempunyai pinjaman sebesar Rp 600.000 kepada sebuah bank dan akan diangsur tiap bulan selama 8 bulan. Jika bunga pinjamannya 18% pertahun, maka besar angsuran tiap bulannya adalah.....

Langkah 1 : Tuliskan rumus bunga tunggal

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

Langkah 2 : Hitunglah besar bunga yang didapat dengan mengganti nilai-nilai yang sudah diketahui dari soal

$$B = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

$$B = \boxed{}$$

Langkah 3 : Hitunglah total pinjaman yang harus dibayar Bapak Charles

Total Pinjaman = **pinjaman awal** + **bunga pinjaman**

$$\text{Total Pinjaman} = \boxed{} + \boxed{}$$

$$\text{Total Pinjaman} = \boxed{}$$

Langkah 4 : Hitunglah besar angsuran tiap bulannya

Besar Angsuran = **total pinjaman** ÷ **waktu**

$$\text{Besar Angsuran} = \boxed{} \div \boxed{}$$

$$\text{Besar Angsuran} = \boxed{}$$

Jadi, besar angsuran yang harus dibayar bapak Charles tiap bulan adalah

2. Ani menabung sebesar Rp 800.000 pada sebuah bank yang memberikan suku bunga tunggal sebesar 16% pertahun. Pada saat diambil, tabungan Ani menjadi Rp 992.000. Lama Ani menabung adalah

Langkah 1 : Tuliskan rumus bunga tunggal

$$\boxed{} = \boxed{} \times \boxed{} \times \boxed{}$$

Langkah 2 : Hitunglah bunga tabungannya

Bunga Tabungan = tabungan akhir – tabungan awal

$$\text{Bunga Tabungan} = \boxed{} - \boxed{}$$

$$\text{Bunga Tabungan} = \boxed{}$$

Langkah 3 : Hitunglah waktu (lamanya menabung) dengan mengganti nilai-nilai yang sudah diketahui dari soal

$$W = \frac{\boxed{}}{\boxed{} \times \boxed{}}$$

$$W = \boxed{} \text{ Bulan}$$

Jadi, lama Ani menabung adalah $\boxed{}$ Bulan