

### 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

$$\boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}$$

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

$$B = \boxed{\phantom{000000}} \times \boxed{\phantom{000000}} \times \boxed{\phantom{000000}}$$

$$B = \boxed{\phantom{000000}}$$

**Langkah 3** : Hitunglah total pinjaman yang harus dibayar Bapak Charles

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

$$\text{Total Pinjaman} = \boxed{\phantom{000000}} + \boxed{\phantom{000000}}$$

$$\text{Total Pinjaman} = \boxed{\phantom{000000}}$$

**Langkah 4** : Hitunglah besar angsuran tiap bulannya

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

$$\text{Besar Angsuran} = \boxed{\phantom{000000}} \div \boxed{\phantom{000000}}$$

$$\text{Besar Angsuran} = \boxed{\phantom{000000}}$$

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

$$\boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}} \times \boxed{\phantom{000}}$$

**Langkah 2** : Hitunglah bunga tabungannya

Bunga Tabungan = tabungan akhir – tabungan awal

$$\text{Bunga Tabungan} = \boxed{\phantom{000000}} - \boxed{\phantom{000000}}$$

$$\text{Bunga Tabungan} = \boxed{\phantom{000000}}$$

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

$$W = \frac{\boxed{\phantom{000000}}}{\boxed{\phantom{000000}} \times \boxed{\phantom{000000}}}$$

$$W = \boxed{\phantom{000000}} \text{ Bulan}$$

Jadi, lama Ani menabung adalah  $\boxed{\phantom{000000}}$  Bulan