

## SIMPANAN DAN PELABURAN

1. Faedah mudah –

2. Faedah kompaun –

3. Formula faedah mudah =

$$MV = P \left(1 + \frac{r}{n}\right)^{nt}$$

4. Formula faedah kompaun =

$$I = Prt$$

5. P =  r =  t =  n =

6. Selesaikan soalan berikut

- i. En. Ahmad menyimpan sebanyak RM 2000 di Bank Maju dengan kadar faedah 2% untuk setahun. Berapakah faedah yang diperoleh En. Ahmad selepas 1 tahun?

$$\begin{aligned} \text{Faedah, } I &= \text{RM } 2000 \times \frac{2}{100} \times \boxed{\phantom{00}} \\ &= \text{RM } \boxed{\phantom{000}} \end{aligned}$$

- ii. Pn. Jennie menyimpan sebanyak Rm8000 di bank dengan kadar faedah 3% setahun bagi tempoh 2 tahun. Hitung jumlah faedah yang akan diperoleh Pn. Jennie bagi tempoh 2 tahun tersebut.

$$\begin{aligned} \text{Faedah, } I &= \text{RM } 8000 \times \frac{3}{100} \times \boxed{\phantom{00}} \\ &= \text{RM } \boxed{\phantom{000}} \end{aligned}$$

- iii. Cik Lisa menyimpan sebanyak Rm15 000 di bank Murni dengan kadar faedah 4% setahun. Hitung jumlah faedah yang diperoleh Cik Lisa selepas 6 bulan?

$$\begin{aligned} \text{Faedah, } I &= \text{RM } 15000 \times \frac{4}{100} \times \boxed{\phantom{00}} \\ &= \text{RM } \boxed{\phantom{000}} \end{aligned}$$

- iv. Pada awal suatu tahun, Pn. Ros menyimpan RM 15 000 dalam akaun simpanan dengan kadar 4% setahun dan pengkompaunan setiap 6 bulan. Berapakah jumlah wang simpanan Pn. Ros pada akhir tahun ketiga?

$$P = \underline{\hspace{2cm}} \quad r = \frac{4}{100} = \underline{\hspace{2cm}} \quad n = \underline{\hspace{2cm}} \quad t = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$MV = P \left(1 + \frac{r}{n}\right)^{nt}$$

$$= \boxed{\hspace{1.5cm}} \left(1 + \frac{\hspace{0.5cm}}{\hspace{0.5cm}}\right)^{\hspace{0.5cm} \hspace{0.5cm}}$$

$$= \boxed{\text{RM } \hspace{2cm}}$$

- v. En. Abu menyimpan wang sebanyak RM6000 dalam akaun simpanan tetap di Bank Bunga Keladi selama 2 tahun dengan kadar faedah 6% setahun. Berapakah jumlah faedah yang diterima oleh En. Abu?

$$MV = P \left(1 + \frac{r}{n}\right)^{nt}$$

$$= \boxed{\hspace{1.5cm}} \left(1 + \frac{\hspace{0.5cm}}{\hspace{0.5cm}}\right)^{\hspace{0.5cm} \hspace{0.5cm}}$$

$$= \boxed{\text{RM } \hspace{2cm}}$$

$$\text{Jumlah faedah diperoleh} = \boxed{\hspace{1.5cm}} - \boxed{\hspace{1.5cm}}$$

$$= \boxed{\text{RM } \hspace{2cm}}$$