MATEMATIK PENGGUNA

Faedah Kompaun

Olivia menyimpan RM27000 di sebuah bank dengan kadar faedah 3.6% setahun. Faedah dikompaun setiap 4 bulan. Kira jumlah simpanan selepas 2 tahun.

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

$$= \square\left(1 + \frac{\square}{\square}\right)^{\square\square}$$

$$= 27000(1.012)^{6}$$

$$= \square$$

$$\frac{12}{4} = 3$$

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

MV = Matured Value (Nilai Matang)
P = Principal
r = rate (kadar faedah)
t = time (masa dalam tahun)
n = bilangan kali faedah dikompaun dalam setahun

Joshua menyimpan RM34500 di sebuah bank dengan kadar faedah 2.4% setahun. Faedah dikompaun pada setiap 2 bulan. Kira jumlah simpanan selepas 7 tahun.

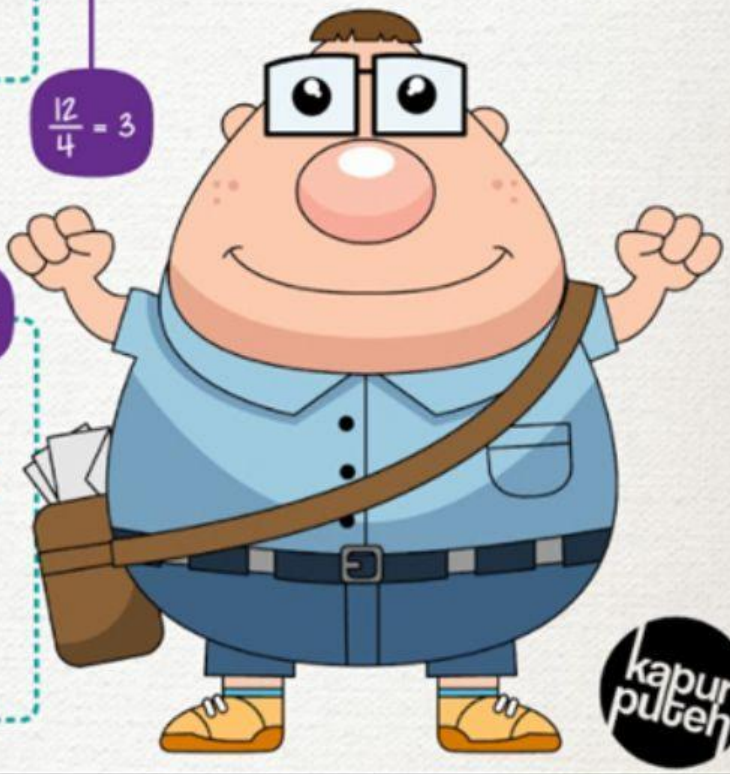
$$\frac{12}{2} = 6$$

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

$$= \square\left(1 + \frac{\square}{\square}\right)^{\square\square}$$

$$= 34500(1.004)^{42}$$

$$= \square$$



kapur puteh

LIVEWORKSHEETS