

## පෙර ඉගෙනුම් කාර්යය පත්‍රිකාව- ප්‍රතිශත

### පොලිය මතකයට නගම

★ යම් පුද්ගලයකුගෙන් ණයට ගත් මුදලක් ආපසු ගෙවීමේ දී, ආපසු ගෙවිය යුතු වැඩිපුර මුදල පොලිය බව අපි දනිමු.

★ මූල්‍ය ආයතනයක තැන්පත් කරනු ලබන මුදලක් සඳහා කිසියම් කාලයකට පසු එම ආයතනය විසින් තැන්පතු වෙනුවෙන් ගෙවන වැඩිපුර මුදල ද පොලිය වේ.

$$\begin{matrix} \text{මුල් මුදල} & + & \text{පොලිය} & = & \text{මුළු මුදල} \\ (P) & & (I) & & (A) \end{matrix}$$

01) රුපියල් 7500 ක් බැංකුවක තැන්පත් කළ අයකුට වසරකදී රුපියල් 1500 ක් පොලිය වශයෙන් ලැබේ .

වසර අවසානයේ දී ඔහුට ලැබෙන මුළු මුදල = රු 7500 + ... ..

= රු ... ..

02) සිල්වා රුපියල් 4000 මුදලක් 10% ක වාර්ෂික සුළු පොලියට සේනකගෙන් ණයට ගනියි.

වසරකට සේනකට ගෙවිය යුතු පොලිය රු

$$= 4000 \times \frac{10}{100}$$

.....

වසර දෙකකට සේනකට ගෙවිය යුතු පොලිය = ..... × 2

රු ... ..

03) ජීවන්ත තමා සතු ව තිබූ රුපියල් 12,000 ක මුදලක් සියයට 5% ක වාර්ෂික සුළු පොලියක් ගෙවන සම්පත් ආයතනයේ තැන්පත් කරයි.

- i) වසරකදී සම්පත් ආයතනයෙන් ජීවන්තට ලැබෙන පොලිය සොයන්න.
- ii) වසර තුනකදී ඔහුට ලැබෙන මුළු පොලිය කියද .
- iii) වසර තුනක් අවසානයේදී ජීවන්ත තමා තැන්පත් කළ මුදලත් පොලියත් ආපසු ගනී ඔහුට ලැබෙන මුළු මුදල සොයන්න.

04)

තැන්පත් කරනු ලබන මුදලට පොලිය ද එකතු කර ලැබෙන මුළු මුදලටම ඊළඟ වසරේදී පොලිය අපෙන් ලබාගන්න වාර්ෂික පොළී ප්‍රතිශතය 5% කි

ඉහත දැක්වෙන්නේ සේසත මූල්‍ය ආයතනයේ ඉදිරිපිට ප්‍රදර්ශනය කර තිබූ පෝස්ටරයකි.

ජනදාස රුපියල් 8000 ක් සේසත ආයතනයේ ඉහත ක්‍රමයට තැන්පත් කරයි.

i) පළමු වසරේදී ඔහුට ලැබෙන පොලිය සොයන්න .

ii) දෙවන වසරේ දී පොලිය ගණනය කරනු ලබන්නේ ඔහු තැන්පත් කළ මුදල ට පළමු වසරේ පොලිය ද එකතු කිරීමෙනි.

ඒ අනුව දෙවන වසරේදී පොලිය ගණනය කරනු ලබන මුදල  $r = 8000 + \dots \dots$

$$r = 8400$$

iii) දෙවන වසර සඳහා සේසත ආයතනය ගෙවනු ලබන පොලිය  $r = 8400 \times \frac{5}{100}$

.....

iv) මෙම ක්‍රමයට තුන්වන වසර අවසානයේ දී ඔහුට ලැබෙන මුළු මුදල සොයන්න.

v) ඉහත රුපියල් 8000 මුදල 5% ක සුළු පොලියට තැන්පත් කළේ නම් වසර තුන අවසානයේදී ඔහුට ලැබෙන පොලිය සේසත ආයතනයෙන් ලැබෙන පොලියට වඩා රුපියල් 41 ක් අඩු බව සේපාලි පවසයි ඇයගේ ප්‍රකාශය සත්‍ය ද අසත්‍ය ද හේතු දක්වන්න.