

PERCENTAGES

පොලිය ගණනය කරන ක්‍රම

1. සුළු පොලිය
2. හින වන ශේෂ ක්‍රමය යටතේ පොලිය
3. වැල් පොලිය

සුළු පොලිය

යම් කාලයක් සඳහා පොලිය ගණනය කිරීමේ දී ඊට පාදක වූ මුල් මුදල පමණක් සලකනු ලබයි නම්, එසේ ගණනය කෙරෙන පොලිය, සුළු පොලිය ලෙස හැඳින්වේ.

Ex: 10%ක වාර්ෂික සුළු පොලි අනුපාතිකයක් යටතේ රු 5 000ක මුදලක් සඳහා වාර්ෂික සුළු පොලිය,

$$5000 \times \frac{10}{100} = \underline{500}$$

හීන වන ශේෂ ක්‍රමය යටතේ පොලිය

මෙම ක්‍රමය යටතේ සෑම මාසයක් තුළ ම ණය මුදලින් කොටසක් ගෙවනු ලබයි.

පොලිය ගණනය කරනු ලබන්නේ ගෙවීමට ඇති ණය මුදල සඳහා ය.

එබැවින් ගෙවීමට ඇති ණය මුදල මාසී පතා අඩු වන බැවින් පොලිය ද මාසී පතා ගණනය කරනු ලැබේ.

එම නිසා මෙම ක්‍රමයට පොලිය ගණනය කිරීම, හීන වන ශේෂ ක්‍රමය යටතේ පොලිය ගණනය කිරීම ලෙස හැඳින්වේ.

වැදගත්

$$\text{මාස ඒකක ගණන} = \frac{\text{වාරික ගණන} (\text{වාරික ගණන} + 1)}{2}$$

මගින් ලබා ගත හැකි ය. ඒ අනුව,
ණය ගෙවිය යුතු මාසික වාරික ගණන = n නම්,

$$\text{මාස ඒකක ගණන} = \frac{n}{2} (n + 1)$$

වැල් පොලිය

පොලිය ගණනය කිරීමේ දී මුල් මුදලට පමණක් නො ව වාර්ෂික ව එකතු වී ඇති පොලියට ද පොලියක් ලබා දෙන ක්‍රමයට පොලිය ගණනය කිරීමේ ක්‍රමය වැල් පොලි ක්‍රමය ලෙස හැඳින්වේ.

Ex: රු 5 000ක මුදලක් සඳහා 10%ක වාර්ෂික වැල් පොලි අනුපාතිකයක් යටතේ වසර 3ක් අවසානයේ ලැබෙන මුළු මුදල,

$$5000 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} = \underline{\underline{6050}}$$

වැදගත්

රු x මුදලක් සඳහා y% ක වාර්ෂික වැල් පොලී අනුපාතිකයක් යටතේ වසර n අවසානයේ ලැබෙන මුළු මුදල,

$$X \times \left\{ \frac{(100+y)}{100} \right\}^n$$

ClassWork.LK

ClassWork.LK