



|                 |       |
|-----------------|-------|
| 2021 දෙවන වාරය. |       |
| 11 ශ්‍රේණිය.    | ගණිතය |

### ප්‍රතිශත



ඒකකයකින් කොටසක් භාගයක් ලෙස හඳුන්වන බව ඔබ දන්නවා. භාගයක හරය සියය ලෙස යොදා ගත් විට එය ප්‍රතිශතයක් ලෙස දැක්විය හැකියි.

$$13\% = \frac{13}{100}$$

7 ශ්‍රේණියේ දී අප භාග ප්‍රතිශත ලෙස ලියා දැක්වීමටත් දශම සංඛ්‍යා ප්‍රතිශත ලෙස ලෙස ලියා දැක්වීමටත් ඉගෙන ගන්නවා.

8 ශ්‍රේණියේ දී අනුපාත ප්‍රතිශත ලෙස ලියා දැක්වීමටත් ප්‍රතිශතයකට අනුරූප අනුපාතය ලියා දැක්වීමට හැකියාවක් ලබාගන්නවා. එමෙන්ම යම් දෙයක මුලු ප්‍රමාණයෙන් කිසියම් ප්‍රමාණයක් දුන් විට ඊට අදාල ප්‍රතිශතය ගණනය කිරීමටත්. යම් ප්‍රමාණයක් මුළු ප්‍රමාණයේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දුන් විට එම ප්‍රමාණය සෙවීමත්, යම් ප්‍රමාණයක් මුලු ප්‍රමාණයේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දුන් විට මුළු ප්‍රමාණය සෙවීමත් 8 ශ්‍රේණියේ ඉගෙන ගන්නවා

9 ශ්‍රේණියේ දී ලාභ අලාභ ප්‍රතිශත ලෙස දැක්වීමටත්, වට්ටම් හා කොමිස් ප්‍රතිශත ලෙස දැක්වීමටත් අප හැකියාවක් ලබාගන්නවා .

10 ශ්‍රේණියේ දී බදු (වරිපනම් බදු, තීරු බදු, ආදායම් බදු හා එකතු කළ අගය මත බදු) ප්‍රතිශත වශයෙන් දැක්වීමටත්, සුළු පොලිය ප්‍රතිශත ආකාරයෙන් ඉදිරිපත් කිරීමටත් අප හැකියාව ලබා ගන්නවා

11 ශ්‍රේණියේ දී හීන වන ශේෂය මත පොලිය ගණනය කිරීම හා වැල් පොලිය ගණනය කිරීම ප්‍රතිශත පාඩම යටතේ හදාරනු ලබනවා.

මේ සියලු කරුණු පිළිබඳ දැනුම, ප්‍රතිශත ඇසුරු කොට දෙනු ලබන සාමාන්‍ය පෙළ විභාග යේදී අසනු ලබන ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු ලිවීමට ඔබට උපකාරී වෙනවා

## හීන වන ශේෂ ක්‍රමය යටතේ පොලිය ගණනය කිරීම

අප විසින් එදිනෙදා ජීවිතයේ දී කරනු ලබන වියදම් පුනරාවර්තන වියදම් සහ ප්‍රාග්ධන වියදම් වශයෙන් කොටස් දෙකකට වෙන් කළ හැකි ය.

1. නැවත නැවත දැරීමට සිදු වන වියදම් පුනරාවර්තන වියදම් ලෙස හැඳින්වේ.

නිදසුන් ලෙස, ආහාරපාන, ඇඳුම්පැලඳුම්, බේන්හේන් ආදිය මිල දී ගැනීම හා විදුලි බිල්පත් ආදිය ගෙවීම සඳහා කරනු ලබන වියදම් **පුනරාවර්තන වියදම්** ලෙස දැක්විය හැකි ය.

2. නැවත නැවත දැරීමට සිදු නොවන වියදම් ප්‍රාග්ධන වියදම් ලෙස හැඳින්වේ.

නිදසුන් ලෙස, ඉඩම්, නිවාස, වාහන, යන්ත්‍ර සූත්‍ර හෝ ගෘහභාණ්ඩ මිලට ගැනීම සඳහා කරනු ලබන වියදම් **ප්‍රාග්ධන වියදම්** ලෙස දැක්විය හැකි ය.

එවැනි වියදම් ප්‍රමාණාත්මක ව විශාල වන බැවින් ඒ සඳහා අවශ්‍ය මුදල්, මූල්‍යආයතනයකින් හෝ තමා සේවය කරන සේවා ස්ථානයෙන් ණය මුදලක් ලෙස ලබා ගැනීම බොහෝ විට සිදු වේ. එසේ ලබා ගන්නා ණය මුදලක් එක වර ආපසු ගෙවීම සාමාන්‍යයෙන් සිදු නොකෙරෙන අතර, දීර්ඝ කාලයක් තුළ මාසික ව කොටස් වශයෙන් ගෙවීම සිදු කරනු ලැබේ. තව ද එවැනි ණය මුදලක් ලබා ගත් විට ණය මුදලට අමතර ව පොලියක් ද ගෙවීමට ද සිදු වේ.

මාසික ව ගෙවීමට සිදු වන පොලියේ හා ණය කොටසේ එකතුව ණය වාරිකයක් ලෙස හැඳින්වේ.

පොලිය අය කර ගන්නා අවස්ථාවල දී පොලිය ගණනය කෙරෙන ක්‍රම විවිධ වේ. හීන වන ශේෂ ක්‍රමය යටතේ පොලිය ගණනය කිරීම වඩාත් සුලභ ක්‍රමයකි.

මාසික වාරික ලෙස ආපසු ගෙවීම සඳහා කිසියම් ආයතනයකින් ණය මුදලක් ගත් විට හෝ භාණ්ඩයක වටිනාකමින් කොටසක් පමණක් මුලින් ගෙවා ඉතිරි මුදල මාසික වාරික මගින් ආපසු ගෙවීමේ පොරොන්දුව පිට භාණ්ඩ මිල දී ගෙන ඇති විට, ණය මුදලට අමතර ව පොලියක් ද ගෙවීමට බොහෝ විට සිදු වේ.

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 මාස පතා අඩු වන බැවින් පොලිය ද මාස පතා ගණනය කරනු ලැබේ. එම නිසා මෙම ක්‍රමයට පොලිය ගණනය කිරීම, **හීන වන ශේෂ ක්‍රමය** යටතේ පොලිය ගණනය කිරීම ලෙස හැඳින්වේ.

එසේ ගණනය කිරීමෙන් පසු, සෑම මාසයකම එකම මුදලක් වාරිකය ලෙස ගෙවිය යුතු වන පරිදි මාසික වාරිකයක අගය සොයනු ලැබේ.

### නිදසුන 1

වික්‍රමසිංහ මහතා 24%ක වාර්ෂික පොලියක් අය කෙරෙන බැංකුවකින් ව්‍යාපාරික ණයක් ලෙස රුපියල් 30 000ක මුදලක් ගෙන ඇත. එම ණය මුදල සමාන මාසික වාරික රකිත් ගෙවා නිම කළ යුතු අතර, පොලිය අය කරනු ලබන්නේ හීන වන ශේෂ ක්‍රමයට නම් ඔහු විසින් ගෙවිය යුතු මාසික වාරිකයක් සොයන්න.

$$\text{ලබාගෙන ඇති ණය මුදල} = \text{රු. } 30\ 000$$

$$\text{පොලිය රහිත ණය වාරිකයක අගය} = \text{රු. } \frac{30\ 000}{6}$$

$$= \text{රු. } 5\ 000$$

මෙම ක්‍රමයට සෑම මාසයක දී ම ණය ශේෂය රුපියල් 5 000 බැගින් අඩු වන අතර, පොලිය අය කරනු ලබන්නේ ඉතිරි වන ණය ශේෂය සඳහා ය.

$$\text{අය කෙරෙන වාර්ෂික පොලි අනුපාතිකය} = 24\%$$

$$\text{ඒ අනුව මාසික පොලි අනුපාතිකය} = \frac{24}{12} = 2\%$$

$$\text{පළමු මාසයට පොලිය} = \text{රු. } 30\ 000 \times \frac{2}{100}$$

$$= \text{රු. } 600 \quad (\text{පළමු මාසයට ගෙවිය යුතු මුදල රු. } 5\ 000 + 600)$$

$$\text{දෙවන මාසයට පොලිය} = \text{රු. } 25\ 000 \times \frac{2}{100}$$

$$= \text{රු. } 500 \quad (\text{දෙවන මාසයට ගෙවිය යුතු මුදල රු. } 5\ 000 + 500)$$

$$\text{තුන්වන මාසයට පොලිය} = \text{රු. } 20\,000 \times \frac{2}{100}$$

$$= \text{රු. } 400 \quad (\text{තුන්වන මාසයට ගෙවිය යුතු මුදල රු. } 5\,000 + 400)$$

$$\text{හතරවන මාසයට පොලිය} = \text{රු. } 15\,000 \times \frac{2}{100}$$

$$= \text{රු. } 300 \quad (\text{හතරවන මාසයට ගෙවිය යුතු මුදල රු. } 5\,000 + 300)$$

$$\text{පස්වන මාසයට පොලිය} = \text{රු. } 10\,000 \times \frac{2}{100}$$

$$= \text{රු. } 200 \quad (\text{පස්වන මාසයට ගෙවිය යුතු මුදල රු. } 5\,000 + 200)$$

$$\text{හයවන මාසයට පොලිය} = \text{රු. } 5\,000 \times \frac{2}{100}$$

$$= \text{රු. } 100 \quad (\text{හයවන මාසයට ගෙවිය යුතු මුදල රු. } 5\,000 + 100)$$

ඒ අනුව ගෙවිය යුතු මුළු පොලිය

$$= \text{රු. } 600 + 500 + 400 + 300 + 200 + 100$$

$$= \text{රු. } 100 (6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1)$$

$$= \text{රු. } 2100$$

$$\text{එවිට ගෙවිය යුතු මුළු මුදල} = \text{රු. } 30\,000 + 2\,100$$

$$= \text{රු. } 32\,100$$

$$\text{මාසික වාරිකයක අගය} = \text{රු. } \frac{32\,100}{6}$$

$$= \text{රු. } 5\,350$$

පහසුවෙන් පොලිය ගණනය කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන ක්‍රමවේදය සලකා බලමු.

$$\text{මසක දී ගෙවිය යුතු ණය කොටසක් සඳහා පොලිය} = \text{රු. } 5\,000 \times \frac{2}{100}$$

$$= \text{රු. } 100$$

$$\text{මාස ඒකක ගණන} = 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 21$$

$$= \frac{6}{2}(6 + 1) \quad (S_n = \frac{n}{2}(a + l) \text{ මගින්})$$

$$= \frac{6 \times 7}{2}$$

$$= 21$$

$$\text{ගෙවිය යුතු මුළු පොලිය} = \text{රු. } 600 + 500 + 400 + 300 + 200 + 100$$

$$= \text{රු. } 100 (6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1)$$

$$= \text{රු. } 100 \times 21 = \text{රු. } 2\,100$$

මසක දී ගෙවිය යුතු  
ණය කොටසක් සඳහා  
පොලිය

×

මාස ඒකක ගණන

මසක දී ගෙවිය යුතු ණය කොටසක් සඳහා පොලිය

පොලිය රහිත ණය වාරිකයක අගය  $\times$  මාසික පොලි අනුපාතිකය

ණය ගෙවිය යුතු මාසික වාරික ගණන  $n$  නම්

මාස ඒකක ගණන =  $\frac{n}{2} \times (n + 1)$  වේ.

ගෙවිය යුතු මුළු පොලිය

= මසක දී ගෙවිය යුතු ණය කොටසක් සඳහා පොලිය  $\times$  මාස ඒකක ගණන

### 9.1 අභ්‍යාසය

1. සඳම්ණි 12%ක වාර්ෂික පොලියක් අය කරන බැංකුවකින් රුපියල් 50 000ක ණය මුදලක් ගන්නා ය. එම ණය මුදල සමාන මාසික වාරික 10කින් ගෙවා නිම කළ යුතු ය.

(i) මසක දී ගෙවන ණය මුදලේ කොටස සොයන්න.

$$\begin{aligned} \text{මසක දී ගෙවන ණය මුදලේ කොටස} &= \text{රු. } \frac{50\,000}{10} \\ &= \text{රු. } 5\,000 \end{aligned}$$

(ii) ණය කොටසක් සඳහා මසකට ගෙවිය යුතු පොලිය කොපමණ ද?

$$\begin{aligned} \text{ණය කොටසක් සඳහා මසකට ගෙවිය යුතු පොලිය} &= \text{රු. } 5\,000 \times \frac{12}{100} \times \frac{1}{12} \\ &= \text{රු. } 50 \end{aligned}$$

(iii) පොලි ගෙවිය යුතු මාස ඒකක ගණන කීය ද?

$$\text{පොලි ගෙවිය යුතු මාස ඒකක ගණන} = \frac{10 \times 11}{2} = 55$$

(iv) හිත වන ශේෂ ක්‍රමය යටතේ ණය මුදල සඳහා ගෙවිය යුතු මුළු පොලිය සොයන්න.

$$\text{මුළු පොලිය} = \text{රු. } 50 \times 55 = \text{රු. } 2\,750$$

(v) මාසික වාරිකයක අගය සොයන්න.

$$\text{මාසික වාරිකයක අගය} = \text{රු. } \frac{50\,000 + 2\,750}{10} = \text{රු. } \frac{52\,750}{10} = \text{රු. } 5\,275$$



මේ ආකාරයෙන් අභ්‍යාසයේ ඉතිරි ගැටලු විසඳන්න. (පිටුව 6,7)

## 9.2 වැල් පොලිය

සෑම වසරක දී ම පොලිය ගණනය කිරීමේ දී මුල් මුදලට පමණක් නො ව වාර්ෂික ව එකතු වී ඇති පොලියට ද පොලියක් ලබා දී පොලිය ගණනය කිරීමේ ක්‍රමය වැල් පොලී ක්‍රමය ලෙස හැඳින්වේ.

### නිදසුන 1

10%ක වාර්ෂික වැල් පොලී අනුපාතිකයක් යටතේ රුපියල් 10 000ක් ණයට ගත් පුද්ගලයකුට අවුරුදු 2ක් අවසානයේ දී ණයෙන් නිදහස් වීම සඳහා ගෙවිය යුතු මුළු මුදල සොයන්න.

$$\begin{aligned}
 \text{ණයට ගත් මුදල} &= \text{රු } 10\ 000 \\
 \text{වාර්ෂික වැල් පොලී අනුපාතිකය} &= 10\% \\
 \text{පළමු අවුරුද්ද සඳහා පොලිය} &= \text{රු } 10\ 000 \times \frac{10}{100} \\
 &= \text{රු } 1\ 000 \\
 \text{පළමු අවුරුද්ද අවසානයේ මුළු මුදල} &= \text{රු } 10\ 000 + 1\ 000 \\
 &= \text{රු } 11\ 000 \\
 \\ 
 \text{දෙවන අවුරුද්ද සඳහා පොලිය} &= \text{රු } 11\ 000 \times \frac{10}{100} \\
 &= \text{රු } 1\ 100 \\
 \text{දෙවන අවුරුද්ද අවසානයේ මුළු මුදල} &= \text{රු } 11\ 000 + 1\ 100 \\
 &= \text{රු } 12\ 100
 \end{aligned}$$

තවත් ක්‍රමයකට මෙම ගැටලුව විසඳමු

$$\begin{aligned}
 \text{පළමුවැනි අවුරුද්ද අවසානයේ මුළු මුදල} &= \text{රු } 10\ 000 \times \frac{110}{100} \\
 \text{දෙවන අවුරුද්ද අවසානයේ මුළු මුදල} &= \text{රු } 10\ 000 \times \frac{110}{100} \times \frac{110}{100} \\
 &= \text{රු } 12\ 100
 \end{aligned}$$

## 9.2 අභ්‍යාසය

1. අවුරුද්දට 5% බැගින් වූ වැල් පොලියට රුපියල් 5 000ක ණය මුදලක් ලබාගත් පුද්ගලයකු වසර 2කට පසු ණයෙන් නිදහස් වීමට ගෙවිය යුතු මුළු මුදල කීය ද?

$$\begin{aligned}
 \text{වසර 2කට පසු ණයෙන් නිදහස් වීමට ගෙවිය යුතු මුළු මුදල} &= \text{රු } 5\ 000 \times \frac{105}{100} \times \frac{105}{100} \\
 &= \text{රු } 5\ 512.50
 \end{aligned}$$



ඉහත ඔබ කැමති ආකරයකින් අභ්‍යාසයේ ඉතිරි ගැටලු විසඳන්න. ( පිටුව 10 )

මිශ්‍ර අභ්‍යාසය ගැටලු විසඳන්න. ( පිටුව 10 )

2016 OL I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1

1. රු 800ක් වටිනා භාණ්ඩයක් ආනයනයේ දී 6%ක තීරුබද්දක් ගෙවිය යුතු ය. තීරුබදු මුදල සොයන්න. ( ලකුණු 2 යි. )



3. කොටස් වෙළෙඳපොළ ආයෝජකයකු වන පෙරේරා මහතා, කොටසක වෙළෙඳපොළ මිල රු 80ක් වන සමාගමක කොටස් මිල දී ගැනීමට රු 40 000ක් ආයෝජනය කරයි. එම සමාගම එක් කොටසකට රු 6 බැගින් වාර්ෂික ලාභාංශ ගෙවයි.

(i) පෙරේරා මහතා මිල දී ගන්නා කොටස් ගණන සොයන්න.

(ii) පෙරේරා මහතාට ලැබෙන වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම සොයන්න.

වසරකට පසු, පෙරේරා මහතා කොටස් සියල්ල විකුණා රු 3 500ක ප්‍රාග්ධන ලාභයක් ලබයි.

(iii) කොටසක විකුණුම් මිල සොයන්න.

පෙරේරා මහතා තමා ලබන ලාභාංශ ආදායමට හා ප්‍රාග්ධන ලාභයට තවත් රු 3 500ක් එක් කොට එම සම්පූර්ණ මුදල 10%ක වාර්ෂික වැල් පොලී අනුපාතිකයක් ගෙවන ස්ථිර තැන්පත් ශීඝ්‍රමයක වසර දෙකක කාලයකට තැන්පත් කරයි.

(iv) වසර දෙක අවසානයේ දී ශීඝ්‍රමේ ඇති මුළු මුදල සොයන්න.

රු 80 000කට අත්පිට මුදලට විකිණෙන පරිගණක යන්ත්‍රයක්, මුලින් රු 20 000ක් ගෙවා ඉතිරිය සමාන මාසික වාරික 12කින් ගෙවා නිම කළ හැකි පරිදි ද මිල දී ගත හැකි ය. මෙහි දී 24%ක වාර්ෂික පොලී අනුපාතිකයක් යටතේ හින වන ශේෂ ක්‍රමයට පොලිය ගණනය කෙරේ. මාසික වාරිකයක අගය ගණනය කරන්න.

| ප්‍රශ්න අංකය | ලකුණු දීමේ පටිපාටිය   | ලකුණු | වෙනත්   |
|--------------|---|-------|---|
| 3            | $\begin{aligned} \text{ඉතිරි වූ මුදල} &= 80\,000 - 20\,000 \\ &= 60\,000 \end{aligned}$   | 1     |   |
|              | $\begin{aligned} \text{මාසික ණය මුදලේ කොටස} &= \frac{60\,000}{12} \\ &= 5\,000 \end{aligned}$                                     | 1     | 12ක් බැගින් @ 5000  |
|              | $\begin{aligned} \text{මාස ඒකකයකට මාසික පොලිය} \\ &= 5\,000 \times \frac{24}{100} \times \frac{1}{12} \\ &= 100 \end{aligned}$    | 1+1   | මුහුණු ලැබුණු වැටුප් $\frac{24}{100} \times \frac{1}{12}$ ගණනය @ 0.20<br>100 @ 5000 |
|              | $\begin{aligned} \text{පොලිය ගෙවිය යුතු මාස ඒකක ගණන} \\ &= \frac{12}{2} (12 + 1) \\ &= 6 \times 13 \\ &= 78 \end{aligned}$        | 1     |   |
|              | $\begin{aligned} \text{ගෙවිය යුතු මුළු පොලිය} &= 78 \times 100 \\ &= 7\,800 \end{aligned}$  | 1     | මාස 78කදී ගෙවිය යුතු පොලිය මුළු 7800 @ 0.2  |
|              | $\begin{aligned} \text{මාසික වාරිකයක අගය} &= 5\,000 + \frac{7\,800}{12} \\ &= 5\,000 + 650 \\ &= \text{රු } 5\,650 \end{aligned}$ | 1+1   | 5000 ආදායම මාස 12කින්<br>+ බැගින් $\frac{7800}{12}$ ගණනය @ 0.2                      |
|              |   | 1     |   |
|              |   | 10    |   |

2017 OL I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 2 යි. )

1. සුද්ගලයෙක් රුපියල් 1000ක මුදලක් 8%ක වාර්ෂික සුළු පොලී අනුපාතිකයක් යටතේ බැංකුවක තැන්පත් කරයි. පළමු වර්ෂය අවසානයේ මෙම මුදල සඳහා ඔහුට හිමි වන පොලිය කොපමණ ද?

2017 OL II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 ( ලකුණු 10 යි. )

අල්මාරියක් අත්පිට මුදලට ගන්නා විට එහි මිල රුපියල් 30 000කි. එය, මුලින් රුපියල් 6 000ක් ගෙවා ඉතිරි මුදල, පොලිය සමග එක් වාර්ෂිකයක් රුපියල් 1 100 බැගින් වන සමාන මාසික වාරික 24 කින් ගෙවා නිම කළ හැකි පරිදි ද මිල දී ගත හැකි ය. මෙම ගෙවීම් ක්‍රමය සඳහා පොලිය ගණනය කරනු ලබන්නේ හීන වන ශේෂ ක්‍රමයට නම්, අය කරනු ලබන වාර්ෂික පොලී අනුපාතිකය ගණනය කරන්න.

2018 OL I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 15 ( ලකුණු 2 යි. )

15. මෙම වගුවට අනුව, රුපියල් 800000ක වාර්ෂික ආදායමක් ලබන තැනැත්තකු ගෙවිය යුතු ආදායම් බද්ද සොයන්න.

| වාර්ෂික ආදායම   | බදු ප්‍රතිශතය |
|-----------------|---------------|
| පළමු රු 500 000 | බදු නිදහස්    |
| ඊළඟ රු 500 000  | 4%            |
| ඊළඟ රු 500 000  | 8%            |

2018 OL I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 ( ලකුණු 10 යි. )

3. (a) විදුලි භාණ්ඩ ආනයනය කිරීමේදී 30%ක තීරු බද්දක් අය කෙරේ. මෙම වර්ගයේ භාණ්ඩයක් ආනයනය කිරීමේදී තීරු බද්ද ලෙස රුපියල් 9 000ක් ගෙවිය යුතු නම් ආනයනය කරන භාණ්ඩයේ වටිනාකම කොපමණ ද?
- (b) (i) නිවසක වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම රුපියල් 30 000කි. එම දේපළ සඳහා නගර සභාව 8%ක වාර්ෂික වරිපනම් බද්දක් අය කරයි නම් කාර්තුවකට ගෙවිය යුතු වරිපනම් බදු මුදල සොයන්න.
- (ii) අවුරුදු කිහිපයකට පසු නිවසේ තක්සේරු වටිනාකම වෙනස් විය. තව ද නගර සභාව අය කරන වරිපනම් බදු ප්‍රතිශතය 9% තෙක් වැඩි විය. එවිට කාර්තුවකට ගෙවිය යුතු වරිපනම් බදු මුදල රුපියල් 30කින් වැඩි වූයේ නම් නිවසේ නව වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම සොයන්න.

2018 OL II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 10 යි. )

1. A හා B බැංකු දෙකක් තැන්පතුවලට ගෙවන පොලිය පිළිබඳ ව පහත සඳහන් දැන්වීම් පළ කර ඇත.

| A   | B                                       |
|---|---|
| ඔබේ තැන්පතුවට 5.2%ක වාර්ෂික සුළු පොලියක්! | ඔබේ තැන්පතුවට 5%ක වාර්ෂික වැල් පොලියක්! |

සමන් ළඟ රුපියල් 80000ක් තිබුණි. ඔහු එයින් හරි අඩක් A බැංකුවේ ද ඉතිරි අඩ B බැංකුවේ ද තැන්පත් කළේය.

- (i) A බැංකුවේ මුදල් තැන්පතුවෙන් සමන්ට වර්ෂයකට ලැබෙන පොලිය සොයන්න.
- (ii) ඔහුගේ මුදල් තැන්පතු සඳහා අවුරුදු දෙකක් අවසානයේදී වැඩි ආදායමක් ලැබෙන්නේ කුමන බැංකුවෙන් ද? ඔබේ පිළිතුරට හේතු දක්වන්න.



2019 OL I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 2 යි. )

1. ආනයනය කරන ලද කිසියම් භාණ්ඩයක් සඳහා 9%ක තීරු බද්දක් අය කරනු ලැබේ. මෙම භාණ්ඩයේ වටිනාකම රුපියල් 6000 නම් ගෙවිය යුතු තීරු බදු මුදල සොයන්න.

2019 OL I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 12 ( ලකුණු 2 යි. )

12. මිනිසෙක් වාර්ෂිකව 8% වැල් පොලියට රුපියල් 5000ක් අවුරුදු දෙකක් සඳහා ණයට ගනියි. මෙම ණය මුදල සඳහා දෙවන වර්ෂයට වන පොලිය කොපමණ ද?

2019 OL I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 ( ලකුණු 10 යි. )

3. කුමාර, නගර සභා සීමාව තුළ වෙළෙඳ ව්‍යාපාරයක් පවත්වාගෙන යයි.
  - (a) ඔහුගේ ව්‍යාපාරික ස්ථානයෙහි වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම රුපියල් 40 000කි. එම නගර සභාව 22%ක වාර්ෂික වරිපනම් බද්දක් අයකරයි.
    - (i) වාර්ෂිකව ගෙවිය යුතු වරිපනම් බදු මුදල සොයන්න.
    - (ii) කාර්තුවකට වරිපනම් බදු වශයෙන් ඔහු කොපමණ මුදලක් ගෙවිය යුතු ද?

(b)

|      | වාර්ෂික ආදායම (රුපියල්) | ආදායම් බදු ප්‍රතිශතය |
|------|-------------------------|----------------------|
| පළමු | 500 000                 | බද්දෙන් නිදහස්       |
| ඊළඟ  | 500 000                 | 4%                   |
| ඊළඟ  | 500 000                 | 8%                   |

ඉහත වගුවට අනුව, කුමාර වර්ෂයකට රුපියල් 12 000ක මුදලක් ආදායම් බද්ද ලෙස ගෙවයි. ඔහුගේ වාර්ෂික ආදායම කොපමණ ද?

2019 OL II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 10 යි. )

1. A බැංකුව සහ B සමාගම විසින් පහත සඳහන් දැන්වීම් පළ කර ඇත.

| A බැංකුව                                    | B සමාගම   |
|---|---|
| ස්ථීර තැන්පතු සඳහා වසරකට 9%ක පොලියක් ගෙවයි. | කොටසක මිල රුපියල් 25ක් වන අතර වාර්ෂිකව කොටසකට රුපියල් 1.50 බැගින් ලාභාංශ ගෙවයි. |

- (i) කමල් තමා සතුව ඇති රුපියල් 100 000ක මුදලින් හරි අඩක් A බැංකුවේ ස්ථීර තැන්පතුවක තැන්පත් කළ අතර ඉතිරි මුදල B සමාගමේ කොටස් මිල දී ගැනීමට යෙදවීය. ඔහු වසරක් අවසානයේදී B සමාගමෙන් ලාභාංශ ලබා ගෙන කොටසක් රුපියල් 26 බැගින් කොටස් සියල්ල විකුණයි. වසරක් අවසානයේ ඔහුට වැඩි ආදායමක් ලැබෙන්නේ කුමන ආයෝජනයෙන් දැයි හේතු සහිතව පෙන්වන්න.
- (ii) වසරක් අවසානයේ ඔහුට ලැබෙන මුළු ආදායම, ආයෝජනය කළ මුළු මුදලේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න.

2020 OL I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 2 යි. )

1. නිවසක මාසික දුරකථන භාවිතය සඳහා ගාස්තුව රුපියල් 1500 කි. එකතු කළ අගය මත බදු (VAT) වශයෙන් ඊට තවත් රුපියල් 180 ක් එකතු කරනු ලැබේ. ඒ අනුව, එකතු කළ අගය මත බදු අය කරනු ලබන ප්‍රතිශතය සොයන්න.



2020 OL I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 ( i කොටස - ලකුණු 2 යි.)

3.

එක්තරා තුගර සභාවක් නිවාස සඳහා  
ඒවායේ වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකමෙන්  
12%ක වර්පනම් බදු මුදලක් වාර්ෂිකව අය කරයි.

- (i) කමල් සතු නිවසේ වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම රුපියල් 15 000 කි. ඔහු ගෙවිය යුතු වාර්ෂික වර්පනම් බදු මුදල කොපමණ ද?

2020 OL II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 10 යි.)

1. අමල් 12% වාර්ෂික සුළු පොලියට බැංකුවකින් රුපියල් 50 000 ක් වර්ෂ දෙකක් සඳහා ණයට ගනියි.

- (i) ඔහු එම වර්ෂ දෙක සඳහා ගෙවිය යුතු මුළු පොලී මුදල සොයන්න.  
 (ii) අමල්, ඔහු ලබාගත් ණය මුදල 15% ක වාර්ෂික වැල් පොලියක් ගෙවන ස්ථාවර තැන්පත් ගිණුමක අවුරුදු දෙකක් සඳහා තැන්පත් කරයි. දෙවන වර්ෂය ආරම්භයේ මෙම ගිණුමේ ඇති මුදල සොයන්න.  
 (iii) වර්ෂ දෙක අවසානයේ ඔහුගේ ස්ථාවර තැන්පත් ගිණුමේ ඇති මුළු මුදල ලබාගෙන බැංකුවේ ණය මුදල හා පොලිය ගෙවා ණයෙන් නිදහස් වෙයි. දැන් ඔහු ළඟ රුපියල් 4000 කට වැඩි මුදලක් ඉතිරි වන බව පෙන්වන්න.

2016 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 ( ලකුණු 2 යි.)

3. මාලා රු. 540 000 ක මුදලක් 2% ක මාසික සුළු පොලියට ණයට ලබා දෙයි. මාස 6 කට මාලාට ලැබෙන පොලී මුදල කීය ද?

2016 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 3a කොටස ( ලකුණු 5 යි.)

3. (a) සේසිරි ව්‍යාපාරය පවත්වා ගෙන යනු ලබන ගොඩනැගිල්ලේ වාර්ෂික වටිනාකම රුපියල් 75 000 ක් ලෙස තක්සේරු කර ඇත. නගර සභාව ඒ සඳහා කාර්තුවකට රුපියල් 1500 ක වර්පනම් මුදලක් අය කරයි.

- (i) වර්ෂයක් සඳහා ගෙවිය යුතු වර්පනම් බදු මුදල සොයා, වාර්ෂික වර්පනම් බදු ප්‍රතිශතය සොයන්න.  
 (ii) මුළු වර්ෂයට ම අදාළ වර්පනම් බදු ජනවාරි 31 දිනට පෙර ගෙවන්නේ නම්, 10% ක වට්ටමක් හිමි වේ. ව්‍යාපාරිකයා එදිනට පෙර, මුළු වර්ෂයට ම අදාළ වර්පනම් බදු ගෙවන්නේ නම් ඔහුට ලැබෙන වාසිය සොයන්න.

2016 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 10 යි.)

1. A හා B මූල්‍ය ආයතන දෙකක් මුදල් ණයට දෙන ආකාර පහත දැක් වේ.

A ආයතනය

B ආයතනය

- වාර්ෂිකව 18% ක පොලියක් අයකරයි.
- පොලිය ගණනය කරනුයේ හිතවන ශේෂ ක්‍රමයට වේ.
- ණය හා පොලිය සමාන මාසික වාරික ලෙස ගෙවිය යුතු වේ.

- වාර්ෂිකව 10% ක පොලියක් අයකරන අතර පොලිය ගණනය කරනුයේ වැල්පොලී ක්‍රමයට වේ.
- ණය හා පොලිය නියමිත කාලය අවසානයේ එකවර ගෙවිය යුතු වේ.

සමන්තට රු. 300 000 ක ණය මුදලක් ලබා ගැනීමට අවශ්‍ය වී ඇත. ඔහු එම ණය මුදල පොලිය සමග අවුරුදු දෙකක කාලයක දී ගෙවා නිම කිරීමට බලාපොරොත්තු වේ. ණය ගැනීමේ දී වැඩිපුර පොලියක් ගෙවිය යුතු වන්නේ A ආයතනයෙන් ණය ගැනීමේ දී බව සමන්තගේ මිතුරකු පවසයි. ආයතන දෙකෙන් ණය ගැනීමේ දී ගෙවිය යුතු මුළු පොලිය සොයා, මිතුරාගේ ප්‍රකාශයේ සත්‍ය/අසත්‍ය බව හේතු සහිත ව පැහැදිලි කරන්න.

2017 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 12 ( ලකුණු 2 යි. )

12. රු. 1 000 ක් 10% ක වාර්ෂික වැල්පොලී අනුපාතිකයක් යටතේ ණයට ගත් රජිත අවුරුදු 2 කට පසු ගෙවිය යුතු මුළු පොලිය සොයන්න.

2017 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 iv කොටස ( ලකුණු 3 යි. )

1. කෘෂිකර්ම දෙපාර්තමේන්තුව මගින් කෘෂි ගම්මානයක වගා කිරීම සඳහා වෙන් කළ මුදලින්  $\frac{1}{3}$  එළවළු වගා කිරීම සඳහා ද,  $\frac{2}{5}$  ක් පලතුරු වගා කිරීම සඳහා ද ඉතිරියෙන්  $\frac{1}{4}$  ක් කුළු බඩු වගා කිරීම සඳහා ද යෙදවීමට තීරණය කරන ලදී.

(i) එළවළු හා පලතුරු සඳහා යොදවන මුදල් ප්‍රමාණය මුළු මුදලින් කවර භාගයක් ද?

(ii) කුළුබඩු වගා කිරීම සඳහා යොදවන මුදල් ප්‍රමාණය මුළු මුදලින් කවර භාගයක් වේද?

(iii) ඉතිරි රු. 45 000 ක මුදල විසිතුරු මල් වගා කිරීම සඳහා යොදවන්නේ නම්, කෘෂි ගම්මානයේ වගා කිරීම සඳහා වෙන් කරන මුළු මුදල කොපමණ ද?

(iv) කුළුබඩු වගා කිරීම සඳහා යෙදවීමට ඉහත තීරණය කරන ලද මුදලට, පලතුරු සඳහා යොදවන මුදලින්  $\frac{2}{5}$  කුත් එකතු කිරීමට යෝජනා කරන ලදී. එවිට කුළුබඩු සඳහා වෙන් කෙරෙන මුදල, මුළු මුදලින් කවර ප්‍රතිශතයක් වේද?

2017 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 ( ලකුණු 10 යි. )

3. කමල් සතු විදුලි උපකරණ වෙළඳසලක් සඳහා කාර්තුවකට රු. 800 ක වරිපනම් බදු මුදලක් ගෙවයි. අදාළ පළාත් පාලන ආයතනය වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකමින් 16% ක වරිපනම් බද්දක් අය කරයි.

(i) වෙළඳසලෙහි වාර්ෂික තක්සේරු වටිනාකම සොයන්න.

(ii) එහි විකිණීමට ගෙන්වන ලද ශීතකරණයක ආනයනික වටිනාකම රු. 36 000 කි. ආනයනයේදී ඒ සඳහා 8% ක තීරු බද්දක් අයකරයි. තීරු බදු ගෙවූ පසු ශීතකරණයේ වටිනාකම කීයද?

(iii) ශීතකරණය විකිණීමේදී ලකුණු කළ මිලෙන් 12% ක එකතු කළ අගය මත බදු (VAT) ප්‍රතිශතයක් අය කරයි. අමතී එය මිලදී ගැනීමේදී රු. 50 400 ක මුදලක් ගෙවයි. ශීතකරණය විකිණීමට ලකුණු කළ මිල කීයද?

2017 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 ( ලකුණු 10 යි. )

3. කොටසක් සඳහා රුපියල් 1.50 ක වාර්ෂික ලාභාංශයක් ගෙවන සමාගමක රුපියල් 25 බැගින් වූ කොටස් මිලදී ගැනීම සඳහා නිමල් රුපියල් 60 000 ක් යෙදවීය. අවුරුද්දක් අවසානයේ ලාභාංශ ආදායම ලැබීමෙන් පසු ඔහුට එම කොටස් සියල්ල රුපියල් 27 බැගින් විකිණීමට හැකි විය. වෙනත් මූල්‍ය ආයතනයක ස්ථීර තැන්පතුවක ඉහත රුපියල් 60 000 ක මුදල යෙදවූවා නම් වර්ෂයක් අවසානයේ ඉහත මුළු ආදායමට වඩා රුපියල් 1 200 ක් වැඩිපුර ලබා ගත හැකිව තිබූ බව සොහොයුරා පවසයි. එසේ වීමට නම්, එම මූල්‍ය ආයතනය ගෙවන වාර්ෂික සුළු පොලී අනුපාතිකය කොපමණක් වේද?

2018 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 2 යි. )

1. විකුණුම් මිල රු.24 000 ක් වන ජංගම දුරකථනයක් සඳහා 15%ක “එකතු කළ අගය මත බද්දක් (VAT)” අය කරනු ලබයි නම් අය කරන බදු (VAT) මුදල කොපමණ ද?

2018 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 iv කොටස ( ලකුණු 4 යි. )

3. සමාගමක කොටසක වෙළඳපොළ මිල රු.125ක් වේ.
  - i. රංජිත්, එම සමාගමෙන් කොටස් 600ක් මිලදී ගනී. ඔහු කොටස් මිලදී ගැනීම සඳහා යෙදවූ මුදල කොපමණ ද?
  - ii. වර්ෂ අවසානයේ රංජිත්ට රු.9 000 ලාභාංශ ආදායමක් ලැබුණි නම් සමාගම කොටසකට ගෙවන වාර්ෂික ලාභාංශය සොයන්න.
  - iii. මෙම සමාගමෙන් එම මිලට ම කොටස් මිලදී ගත් අයකුට රු.24 000ක වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායමක් ලැබේ නම් එම සමාගමේ ආයෝජනය කළ මුදල සොයන්න.
  - iv. වර්ෂය අවසානයේදී රංජිත් ඔහු සතු කොටස් 600 විකුණන ලදී. කොටස්වලින් ඔහු ලැබූ ලාභාංශ ආදායම සහ ප්‍රාග්ධන ලාභයේ එකතුව ආයෝජනය කළ මුදලින් 28%ක් විය. ඔහු කොටසක් විකුණූ මිල සොයන්න.

2018 අ.පො.ස. (සා.පෙළ) උපකාරක සම්මන්ත්‍රණය II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 10 යි. )

1. මුද්‍රණ යන්ත්‍ර අලෙවිසැලකින් ඕනෑම මුද්‍රණ යන්ත්‍රයක් අත්පිට මුදලට හෝ එහි වටිනාකමින් 10%ක මූලික ගෙවීමක් කර ඉතිරිය මාසික වාරික 9කින් ගෙවීමට ලබා ගත හැකි ය. එවිට හොළිය ගණනය කරනු ලබන්නේ හීන වන ශේෂ ක්‍රමයට වේ.

අමල්ට මුද්‍රණ යන්ත්‍රයක් මිලදී ගැනීම සඳහා මූලිකව රු. 5 000ක් ගෙවීමට සිදු වේ නම්,

- (i) ඔහුට ගෙවීමට ඉතිරිවන මුදල කීය ද?
- (ii) හොළිය ගණනය කරනු ලබන මාස ඒකක ගණන කීය ද?
- (iii) මාස ඒකකයක් සඳහා පොලිය රු.90ක් වේ නම් වාර්ෂික පොලී අනුපාතිකය සොයන්න.
- (iv) කමල් ඉහත ආකාරයේ මුද්‍රණ යන්ත්‍රයක් අත්පිට මුදලට ලබා ගැනීමේ අපේක්ෂාවෙන් 1%ක මාසික සුළු හොළි අනුපාතයක් යටතේ මාස 9කින් ගෙවීමට මුද්‍රණ යන්ත්‍රයේ වටිනාකමට සමාන ණය මුදලක් ලබා ගනී. අමල් හා කමල් අතර මිල දී ගැනීමේ වල දී වඩා වැඩි මුදලක් ගෙවීමට සිදු වන්නේ කාහට දැයි හේතු දක්වමින් පැහැදිලි කරන්න.



**අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය උපකාරක සම්මන්ත්‍රණ මාලාව - 2018**

I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 2 යි. )

- 1. රුපියල් 20 000 ක මුදලක් 5% වාර්ෂික සුළුපොලී අනුපාතිකයක් යටතේ අවුරුදු දෙකකට ණයට ගත්විට ගෙවීමට සිදුවන පොලිය සොයන්න.

**අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය උපකාරක සම්මන්ත්‍රණ මාලාව - 2018**

I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 4 ( ලකුණු 10 යි. )

- 4. පියුම් ශ්‍රී ලංකා මුදලින් රුපියල් 64 000 ක් වටිනා රෙදි සෝදන යන්ත්‍රයක් ආනයනය කළාය. ඒ සඳහා ඇයට 30% ක තීරු ගාස්තුවක් ගෙවීමට සිදුවිය.
  - (i) ඇය ගෙවූ තීරු ගාස්තුව කොපමණද?
  - (ii) තීරු ගාස්තු ගෙවීමෙන් පසු එහි වටිනාකම කොපමණද?
  - (iii) පසුව ඇය එය රුපියල් 100 000 කට විකුණා එම මුදල 13% ක වාර්ෂික වැල් පොලියක් ගෙවන බැංකුවක තැන්පත් කළාය. වසර දෙකකට පසු ඇයට ලැබෙන පොලී මුදල සොයන්න.
  - (iv) වසර දෙකක පොලී මුදල ලැබීමෙන් පසු රෙදි සෝදන යන්ත්‍රය ආනයනය හේතුවෙන් පියුම් ලද ශුද්ධ ලාභය කොපමණද?

**අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය අ.පො.ස. (සා/ පෙළ) - 2019 - ආදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍රය**

I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 1 ( ලකුණු 2 යි. )

- 1. වාර්ෂික වටිනාකම රුපියල් 6400ක් වූ නිවසක් සඳහා ප්‍රාදේශීය සභාවක් මගින් කාර්තුවකට රුපියල් 80 ක වරිපනම් මුදලක් අයකරයි නම් වාර්ෂික වරිපනම් බදු ප්‍රතිශතය සොයන්න.

I පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 13 ( ලකුණු 2 යි. )

- 13. එක්තරා මාසයක කමලා ගේ දුරකථනය සඳහා ස්ථාවර හා ඇමතුම් ගාස්තු රුපියල් 700ක් විය. 10% ක එකතුකළ අගය මත බදු (VAT) මුදල ද සමග ඇයට එම මාසයේ ගෙවීමට සිදුවන මුළු මුදල සොයන්න.

I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 iv කොටස ( ලකුණු 4 යි. )

- 3. විමල් එක්තරා සමාගමකින් කොටසක් රුපියල් 20 බැගින් මිල දී ගැනීමට රුපියල් 6000ක් ආයෝජනය කළේ ය. ඉන් ඔහුට පළමු වසර අවසානයේ රුපියල් 1200ක ලාභාංශ ආදායමක් ලැබුණි.
  - (i) සමාගම කොටසකට ගෙවන වාර්ෂික ලාභාංශය සොයන්න.
  - (ii) වසරක ආදායම ලැබීමෙන් පසු ඔහු තම කොටස්වලින් යම් ප්‍රමාණයක් රුපියල් 3600කට විකුණුවේය. ඉන් ඔහුට රුපියල් 400ක ප්‍රාග්ධන අලාභයක් ලැබුණි. ඔහු විකුණූ කොටස් ගණන සොයන්න.
  - (iii) කොටස් විකිණීමෙන් හා වාර්ෂික ලාභාංශ මගින් ලැබුණු මුළු මුදලෙන් කොටසක් ළඟ තබාගෙන ඉතිරි මුදල 20% වාර්ෂික සුළු පොලියට ණයට දුන්නේ ය. වසරක් අවසානයේ ඔහුට පොලිය ලෙස රුපියල් 900ක් ලැබුණි. ඔහු ළඟ තබාගත් මුදල සොයන්න.



අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය අ.පො.ස. (සා/පෙළ) - 2019 - ආදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍රය

II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 (ලකුණු 10 යි.)

3. පරිගණක යන්ත්‍රයක් රුපියල් 94 000කට මිලදී ගත හැකිය. නැතහොත් හීනවන ශේෂ ක්‍රමයට අනුව මුලින් රුපියල් 10 000ක් ගෙවා ඉතිරි මුදල 18% ක වාර්ෂික පොලියක් යටතේ අවුරුදු  $2\frac{1}{2}$  කදී සමාන මාසික වාරික මගින් ගෙවා නිම කිරීමට ද ගතහැකිය.

හීනවන ශේෂ ක්‍රමයට මිලදී ගන්නේ නම්,

- (i) ණය මුදලෙන් මාසයකට ගෙවීමට සිදුවන කොටස කොපමණ ද?
- (ii) පොලිය ගණනය කරන මාස ඒකක ගණන සොයන්න.
- (iii) ගෙවිය යුතු මුළු පොලිය කොපමණ ද?
- (iv) හේතු දක්වමින් වාරිකයක් සඳහා ගෙවිය යුතු මුදල රුපියල් 3500ට වඩා අඩුවන බව පෙන්වන්න.

අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය අ.පො.ස. (සා.පෙළ) - 2020 - ආදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍රය

I පත්‍රය B කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 (ලකුණු 10 යි.)

3. අමල් විසින් ආනයනය කළ සංගීත භාණ්ඩයක් වෙනුවෙන් 40% ක තීරු බදු මුදලක් ගෙවීමෙන් පසු එහි වටිනාකම රුපියල් 84000 ක් විය.

(i) තීරු බදු ගෙවීමට පෙර සංගීත භාණ්ඩයේ මිල කොපමණ ද?

ඔහු එම සංගීත භාණ්ඩය රුපියල් 100 000 කට විකිණීමට තීරණය කළේය. එහි විකුණුම් මිලෙන් 12% ක එකතුකළ අගය මත බදු මුදලක් (VAT) අය කරයි නම්,

(ii) පාරිභෝගිකයා එම සංගීත භාණ්ඩය මිල දී ගැනීමට කොපමණ මුදලක් වැය කළ යුතු ද?

සංගීත භාණ්ඩය විකිණීමෙන් අමල්ට ලැබුණු රුපියල් 100 000 ක මුදල 9% ක වාර්ෂික වැල් පොලියක් ගෙවන මූල්‍ය ආයතනයක තැන්පත් කළේය.

(iii) පළමු වර්ෂය සඳහා ඔහුට ලැබෙන පොලිය කොපමණ ද?

දෙවන වර්ෂයේ දී වාර්ෂික පොලී අනුපාතිකය යම් ප්‍රතිශතයකින් ඉහළ ගියේය. ඒ අනුව වර්ෂ දෙකක් අවසානයේ දී ඔහු ලද මුළු පොලිය රුපියල් 20 990 කි.

(iv) මූල්‍ය ආයතනය මගින් දෙවන වර්ෂය සඳහා ගෙවන ලද වාර්ෂික පොලී අනුපාතිකය ගණනය කරන්න.

අධ්‍යාපන අමාත්‍යාංශය අ.පො.ස. (සා.පෙළ) - 2020 - ආදර්ශ ප්‍රශ්න පත්‍රය

II පත්‍රය A කොටස ප්‍රශ්න අංක 3 (ලකුණු 10 යි.)

3. කපිල නම රැකියාවෙන් රුපියල් 36 000 ක මාසික වැටුපක් ලබයි. ඔහු එක්තරා මූල්‍ය ආයතනයකින් ඔහුගේ වැටුප මෙන් තුන් ගුණයක ණය මුදලක් 20% වාර්ෂික පොලී අනුපාතිකයක් යටතේ වසර දෙකකින් ගෙවා නිම කිරීමට ලබා ගත්තේය. පොලිය ගණනය කරනු ලබන්නේ හීන වන ශේෂය මත නම් එම ණය මුදල සඳහා ඔහුට ගෙවීමට සිදුවන මාසික වාරිකයක වටිනාකම සොයන්න.