

M

ගණිතය 11 ශ්‍රේණිය

A

THEMATICS

ප්‍රතිශත -Presentage

1. පහත දැක්වෙන අගයන් සොයන්න.

(i) රුපියල් 5000 කින් 20%

(ii) රුපියල් 25000 න් 5%

(iii) රුපියල් 7000 න් 12.5%

(iv) රුපියල් 3600 න් 15%

(v) රුපියල් 75000 න් 25%

(vi) රුපියල් 120 000 න් 12%



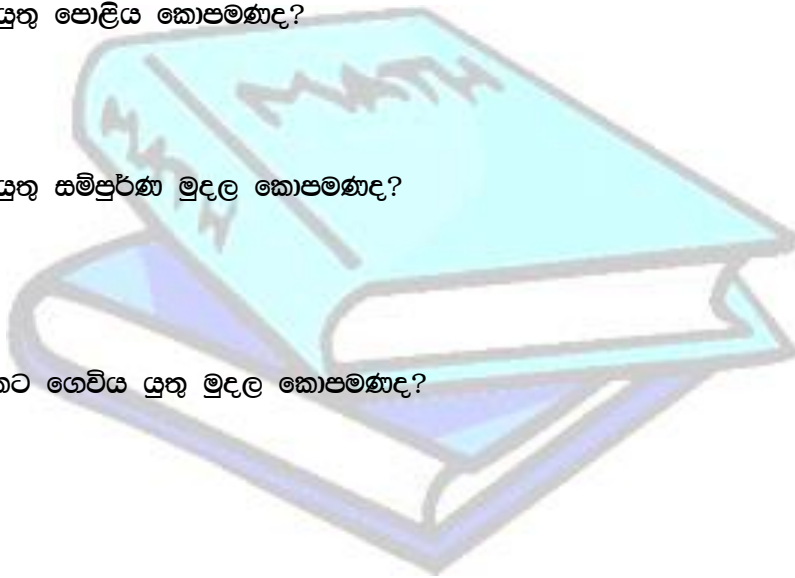
2. රුපියල් 8000 ක් සුළු පොලියට ණයට ගත් පුද්ගලයෙක් සුළු පොලි මුදල වශයෙන් වර්ෂයකට රු. 320 ක් ගෙවිය යුතුය. අවුරුදු 3 ක් අවසානයේ දී ණයෙන් නිදහස් වීමට ගෙවිය යුතු මුදල සොයන්න.

3. රුපියල් 20 000 ක් වර්ෂයකට 12% සුළු පොලි අනුපාතිකයකට ණයට ගැනීමට කමල් හට සිදුවිය. වර්ෂ 3 කට පසුව ඔහු ණයෙන් නිදහස් විය. ඒ සඳහා ඔහු ගෙවූ මුළු පොලි මුදල හා මුළු මුදල සොයන්න.

හිතවන ශේෂ ක්‍රමය යටතේ පොළිය ගණනය කිරීම.

01. රුපවාහිනි යන්ත්‍රයක් මිල රු. 44 000 ක් වන අතර කමල් එය මුල් ගෙවීම ලෙස රු.20 000 ක් ගෙවා ඉතිරිය හිතවන ශේෂ ක්‍රමය යටතේ මාසික වාරික 12 කින් ගෙවා නිම කිරීමට ගෙන එන ලදී. වාර්ෂික පොළී අනුපාතිකය 12 % කි.

- i. ණය මුදලින් මාසික ව ගෙවිය යුතු කොටස සොයන්න.
- ii. මාස ඒකකයකට පොළිය සොයන්න.
- iii. මාස ඒකක සංඛ්‍යාව කොපමණද?
- iv. ගෙවිය යුතු පොළිය කොපමණද?
- v. ගෙවිය යුතු සම්පූර්ණ මුදල කොපමණද?
- vi. වාරිකයකට ගෙවිය යුතු මුදල කොපමණද?



02. අත්පිට මුදලට රුපියල් 35 000 ක් වන ශිතකරණයක් පළමුව රු. 5000 ක් ගෙවා ඉතිරිය 30 % ක වාර්ෂික පොළියක් මත සමාන මාසික වාරික 12 කින් ගෙවිය යුතුය.

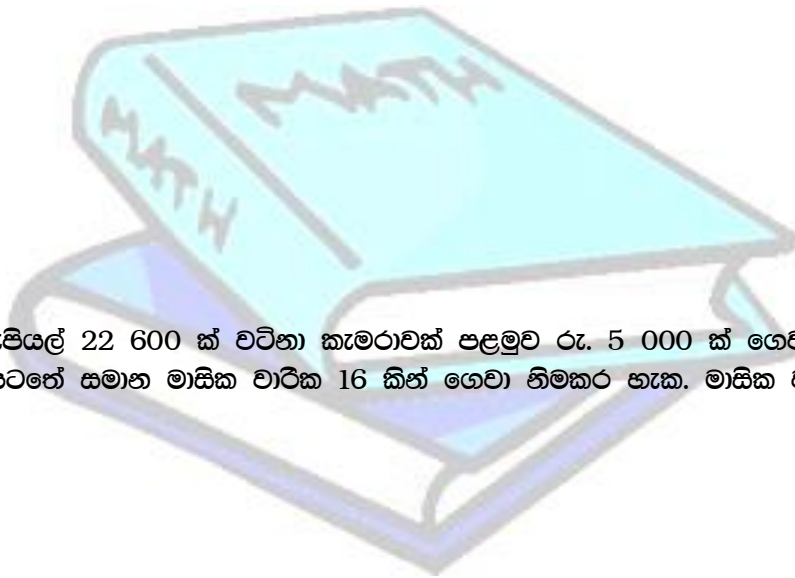
- i. ණය මුදලින් මාසික ව ගෙවිය යුතු කොටස සොයන්න.
- ii. මාස ඒකකයකට පොළිය සොයන්න.
- iii. මාස ඒකක සංඛ්‍යාව කොපමණද?

iv. ගෙවිය යුතු පොළිය කොපමණද?

v. ගෙවිය යුතු සම්පූර්ණ මුදල කොපමණද?

vi. වාරිකයකට ගෙවිය යුතු මුදල කොපමණද?

03. විදුලි මෝටරයක මිල රු. 7 500 කි. එය පළමුව රු. 2 000 ක් දී ඉතිරිය 15 % මාසික පොළියක් සමග වාරික 11 කින් ගෙවා නිම කරගත හැක. මාසික වාරිකයක වටිනාකම කීය ද?



04. අත්පිට මුදලට රුපියල් 22 600 ක් වටිනා කැමරාවක් පළමුව රු. 5 000 ක් ගෙවා ඉතිරිය 12 % ක වාර්ෂික පොළියක් යටතේ සමාන මාසික වාරික 16 කින් ගෙවා නිමකර හැක. මාසික වාරිකයක වටිනාකම කීය ද?

05. රුපියල් 32 000 ක් වටිනා මහන මැෂිමක් පළමුව රු. 8000 ක් ගෙවා ඉතිරිය 17 % ක වාර්ෂික පොළි අනුපාතිකය යටතේ සමාන මාසික වාරික 12 කින් ගෙවා නිමකිරීමට ලබා ගත හැක. වාරිකයක වටිනාකම කීය ද?



06. අත්පිට මුදලට රුපියල් 7 500 ක් වටිනා විදුලි උපකරණයක් පළමුව රු. 1500 ක් ගෙවා ඉතිරිය රු. 1070 බැගින් වූ සමාන මාසික වාරික 6 කින් ගෙවනු ලැබේ. අයකල වාර්ෂික පොලී ප්‍රතිශතය සොයන්න.

07. 24 % ක වාර්ෂික පොලියක් අයකරන බැංකුවකින් මිනිසෙක් රු.600 000 ක නිවාස ණයක් ලබාගන්නේ මුදල සමග පොලිය සමාන මාසික වාරික වලින් වසර 5කින් ගෙවා නිම කිරීමේ පොරොන්දුව මතය.

i. මාසික ව ගෙවිය යුතු ණය කොටස සොයන්න.

ii. මාසිකව ගෙවිය යුතු පොලිය සොයන්න.

iii. පොලිය ගණනය කළ යුතු මාස ඒකක සංඛ්‍යාව කොපමණද?

iv. මුළු පොලිය කොපමණද?

v. වාරිකයකට ගෙවිය යුතු මුදල කොපමණද?



08. පුද්ගලයෙකු රු. 500 000 ක් වටිනා විදුලි උපකරණයක් වටිනාකමින් 10% ක් ගෙවා රුගෙන යයි. ඉතිරිය 18%ක වාර්ෂික පොලියක් යටතේ සමාන මාසික වාරික 10 කින් ගෙවා නිම කළ යුතුය.

i. මුලික ගෙවීම සොයන්න.



ii. ගෙවීමට ඉතිරි වන මුදල සොයන්න.

iii. මාස ඒකක ගණන සොයන්න.

iv. මුළු පොලිය සොයන්න.

v. මාසික වාරිකයක වටිනාකම සොයන්න.

09. පරිගණක යන්ත්‍රයක් රු. 59 000 ක් මිල කර ඇත. පළමුව රු 5000 ක් ගෙවා රැගෙන යයි. ඉතිරිය 15% ක වාර්ෂික පොලියක් යටතේ සමාන මාසික වාරික 18 කින් ගෙවා නිම කළ යුතුය.

i. ගෙවීමට ඉතිරි වන මුදල සොයන්න.

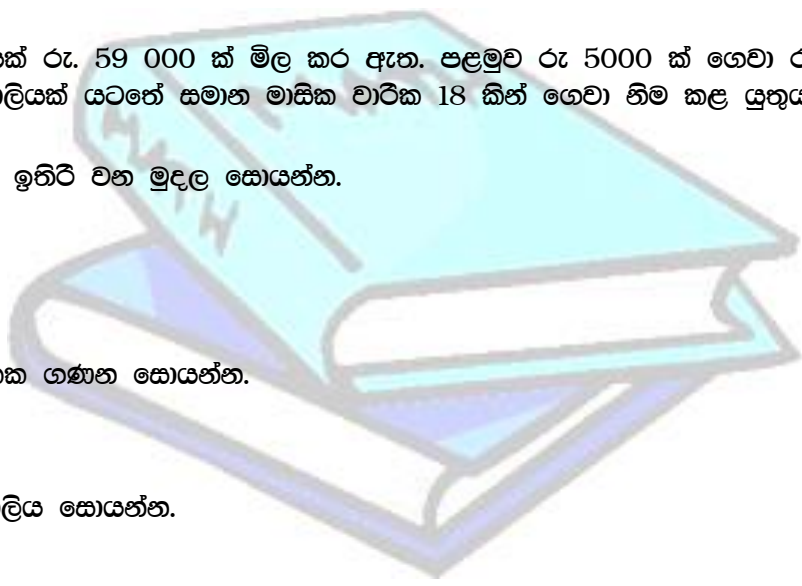
ii. මාස ඒකක ගණන සොයන්න.

iii. මුළු පොලිය සොයන්න.

iv. මාසික වාරිකයක වටිනාකම සොයන්න.

10. අත්පිට මුදලට රු. 23 000 ක් වන රූපවාහිනිය යන්ත්‍රයක් පළමුව රු. 5000 ක් ගෙවා ඉතිරිය රු. 1550 බැගින් වූ මාසික වාරික 15 කින් ගෙවා නිම කිරීමට ලබා ගත හැකි වේ.

i. පළමු ගෙවීමෙන් පසු තිස් මුදල සොයන්න.



- ii. පොළිය වශයෙන් ගෙවන්න සිදුවන මුදල සොයන්න.
- iii. පොළිය ගෙවන මාස ඒකක ගණන සොයන්න.
- iv. මාස ඒකකයකට පොළිය සොයන්න.
- v. වාර්ෂික පොළි අනුපාතිකය අසන්න පූර්ණ සංඛ්‍යාවට සොයන්න.

11. අත්පිට මුදලට රු. 46 000 ට මිලදී ගත හැකි වූ රෙදි සෝදන යන්ත්‍රයක් ගැනීමට මුල් ගෙවීමක් වශයෙන් රු. 10 000 ක් ද ඉතිරිය රු. 2250 ක් බැගින් වූ සමාන මාසික වාරික 18 කින් ගෙවා නිම කිරීමට ලබා ගත හැකි වේ.



- i. පළමු ගෙවීමෙන් පසු ඉතිරි ණයමුදල සොයන්න.
- ii. මාසිකව ගෙවන ණය මුදලේ කොටස සොයන්න.
- iii. ගෙවිය යුතු මුළු මුදල සොයන්න.
- iv. ගෙවිය යුතු පොළිය සොයන්න.
- v. මාස ඒකක සංඛ්‍යාව සොයන්න.
- vi. මාස ඒකකයකට ගෙවිය යුතු පොළිය සොයන්න.

vii. වාර්ෂික පොළී අනුපාතිකය සොයන්න.

12. රු. 7000 ක ගුවන් විදුලි යන්ත්‍රයක් 1 000 ක ගෙවීමකින් පසුව රු. 496 බැගින් වූ සමාන මාසික වාරික 15 ක් ගෙවීමෙන් අයිති කර ගත හැක. මේ අවස්ථාවේ පොලිය ගණනය කරනු ලබන්නේ හිත වන ශේෂ ක්‍රමයට නම්

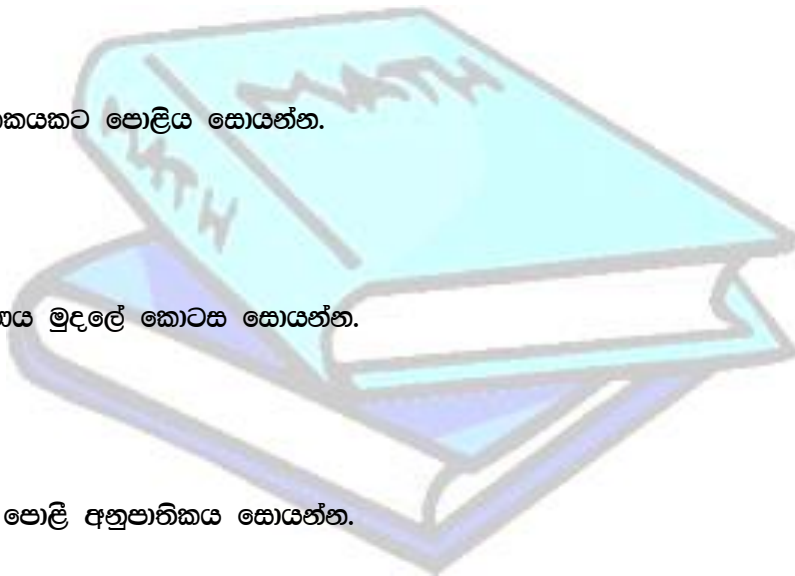
i. ගෙවන ලද මුළු පොළී මුදල සොයන්න.

ii. මාස ඒකක ගණන සොයන්න.

iii. මාස ඒකකයකට පොලිය සොයන්න.

iv. මාසික ණය මුදලේ කොටස සොයන්න.

v. වාර්ෂික පොළී අනුපාතිකය සොයන්න.



වැල් පොලිය

1. නිමල් විසින් වර්ෂයකට 10% ක වැල් පොලියට රුපියල් 30 000 මුදලක් වසර තුනකට ණයට ගන්නා ලදී.

i. පළමු වසර අවසානයේ ගෙවිය යුතු පොලිය කොයන්න.

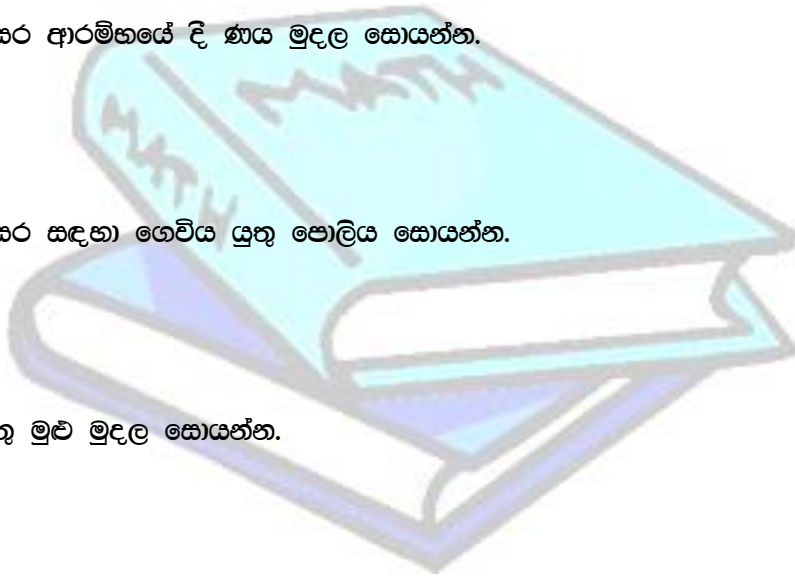
ii. දෙවන වසර ආරම්භයේ දී ණය මුදල කොයන්න.

iii. දෙවන වසර සඳහා ගෙවිය යුතු පොලිය කොයන්න.

iv. තෙවන වසර ආරම්භයේ දී ණය මුදල කොයන්න.

v. තෙවන වසර සඳහා ගෙවිය යුතු පොලිය කොයන්න.

vi. ගෙවිය යුතු මුළු මුදල කොයන්න.



2. 20% ක වාර්ෂික වැල්පොලියක් ගෙවන බැංකුවක රු. 40 000 ක් වර්ෂ 2 කට තැම්පත් කරයි.

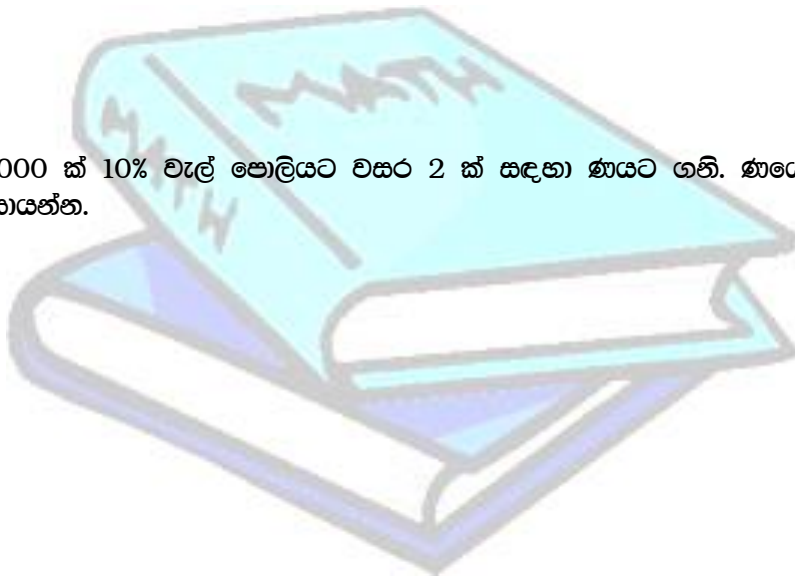
වර්ෂ දෙකක් අවසානයේ ලැබෙන මුළු මුදල කොයන්න.



3. මිනිසෙක් රු. 60 000 ක් 10% වාර්ෂික වැල් පොලියට වසර දෙකක් සඳහා ණයට ගනී. ණයෙන් නිදහස් වීම සඳහා ගෙවිය යුතු මුළු මුදල කොයන්න.

4. මසකට 5% ක සුළු පොලියට රු. 20 000 ක් ණයට ගත් කමල් මාස තුනක් අවසානයේ ණයෙන් නිදහස් වෙයි. ගෙවිය යුතු මුළු මුදල කොයන්න.

5. මිනිසෙක් රු. 80 000 ක් 10% වැල් පොලියට වසර 2 ක් සඳහා ණයට ගනී. ණයෙන් නිදහස් වීමට ගෙවිය යුතු මුළු මුදල කොයන්න.



6. සමන් රු. 120 000 ක් 8% වැල් පොලියට වසර 2 ක් සඳහා ණයට ගනී. ණයෙන් නිදහස් වීමට ගෙවිය යුතු මුළු මුදල කොයන්න.

