



නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

11 ශ්‍රේණිය

ගණිතය

දෙවන වාරය

ඒකක පරීක්ෂණය

9) ප්‍රතිශත

I කොටස

- වර්ෂයකට 10% ක සුළු පොළී අනුපාතිකයක් යටතේ රු.8000 ක ණය මුදලක් සඳහා වසර 2ක් අවසානයේදී ලැබෙන සුළු පොළිය කොපමණද?
- රු.30000 ක් ණයට ගත් පුද්ගලයෙකු වසර 3කට පසුව රු.40800 ක් ගෙවා ණයෙන් නිදහස් වූයේ නම්, ණය සඳහා අයකර ඇති වාර්ෂික පොළී අනුපාතිකය සොයන්න.
- වර්ෂයකට 9% ක සුළු පොළී අනුපාතිකයක් යටතේ රු.70000 ක් ණයට ගත් පුද්ගලයෙකු පොළිය ලෙස රු.12600 ක් ගෙවනු ලබන්නේ කොපමණ කාලයකට පසුවද?
- 14% ක වාර්ෂික පොළී අනුපාතිකයකට ලබාගත් ණය මුදලක් සඳහා වසර 3ක් අවසානයේදී පොළිය ලෙස රු.42000ක් ගෙවනු ලබයි නම්, ණයට ගත් මුදල ගණනය කරන්න.
- වෙළෙන්දෙක් රු.40000 කට ගත් රූපවාහිනී යන්ත්‍රයක් 12% ක ලාභයක් තබාගෙන විකිණිය යුතු මුදල කොපමණද?
- රු.6000 ක් ලෙස මිල ලකුණු කර ඇති භාණ්ඩයක් විකිණීමේදී 8% ක වට්ටමක් ලබාදේ නම්, ලබාදෙන වට්ටම් මුදල කොපමණද?
- රු.1 000 000 වාහනයක් විකිණීමේදී තැරැව්කරුවෙකුට රු.40000 ක කොමිස් මුදලක් ගෙවීමට සිදුවිය. ඔහු ලැබූ කොමිස් ප්‍රතිශතය ගණනය කරන්න.
- වෙළෙන්දෙක්, 20% ක ලාභ ප්‍රතිශතයක් තබා ගනිමින්, රු.72000 කට ශීතකරණයක් විකුණනු ලබයි. ඔහු එය ගත් මිල ගණනය කරන්න.
- පුද්ගලයෙක් 8% ක වාර්ෂික වැල් පොළී අනුපාතිකයක් යටතේ රු.10000 ක මුදලක් ණයට ගනියි. වසර 2ක් අවසානයේ ණයෙන් නිදහස් වීම සඳහා ඔහු ගෙවිය යුතු මුළු මුදල සොයන්න.
- අත්පිට මුදලට රු.50000 ක් වන රූපවාහිනී යන්ත්‍රයක් මූලික ගෙවීම ලෙස රු.10000ක් ගෙවා ඉතිරිය රු.4220 බැගින් වූ සමාන මාසික වාරික 10 කින් ගෙවා නිමකළ හැකි පරිදි මිලදී ගත හැකිය. වාරික වශයෙන් ගෙවන මුළු මුදල කොපමණද?

II කොටස

- රු.120000 ක් ලෙස මිල ලකුණු කර ඇති ගෘහභාණ්ඩ කට්ටලයක් මූලික ගෙවීම ලෙස රු.40000 ක් ගෙවා ඉතිරිය සමාන මාසික වාරික 16කින් ගෙවා නිමකළ හැකි පරිදි ලබාගත හැකිය. මෙහිදී 12% ක වාර්ෂික පොළියක් අයකරනු ලබන අතර පොළිය ගණනය කරනු ලබන්නේ හීනවන ශේෂය මත නම්, මාසික වාරිකයක වටිනාකම ගණනය කරන්න.
- a) පුද්ගලයෙක් රු.20000 ක මුදලක් වාර්ෂිකව 8% ක වැල්පොළී අනුපාතිකයක් යටතේ ණයට ගනියි නම්, වසර 3ක් අවසානයේදී ණයෙන් නිදහස් වීමට ගෙවිය යුතු මුළු මුදල සොයන්න.
b) සුනිල් වාර්ෂිකව 10% ක වැල් පොළී අනුපාතිකයක් ගෙවනු ලබන බැංකු ගිණුමක රු.50000 ක මුදලක් තැන්පත් කරයි. වසරක් අවසන් වූ පසු බැංකුවේ පොළී ප්‍රතිශතය 12% දක්වා ඉහල දැමුවේ නම්, වසර 3ක් අවසානයේදී ඔහු ලබන මුළු පොළී මුදල කොපමණද?
- අත්පිට මුදලට රු.26000 ක් වන වර්ෂ රූපවාහිනී යන්ත්‍රයක්, මූලික ගෙවීම ලෙස රු.5000 ක් ගෙවා, ඉතිරිය රු.1650 බැගින් වූ මාසික වාරික 14කින් ගෙවා නිම කිරීමට, හීනවන ශේෂයට අනුව පොළිය ගණනය කිරීමේ ක්‍රමය යටතේ හැකියාව ඇත. මෙහිදී පොළිය ගණනය කරනු ලබන වාර්ෂික පොළී අනුපාතිකය සොයන්න.