



නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10
11 ශ්‍රේණිය
ගණිතය
දෙවන වාරය
ඒකක පරීක්ෂණය

10) කොටස් වෙළඳපොල

I කොටස

- සිල්වා මහතා එක්තරා සමාගමක රු.25 කොටස් 3000 ක් මිලදී ගනියි. එම සමාගමේ කොටසක මිල රු.30 ක් ලෙස පවතින අවස්ථාවක ඔහු සිය කොටස් සියල්ල විකුණා දමයි. මෙහිදී ඔහු ලබන ප්‍රාග්ධන ලාභය සොයන්න.
- අසංක එක්තරා සමාගමක කොටසක මිල රු.X වන කොටස් මිලදී ගැනීම සඳහා රු.80000 ක මුදලක් ආයෝජනය කරයි. සමාගම කොටසක් සඳහා වාර්ෂික ලාභාංශය ලෙස රු.5 ක මුදලක් ගෙවනු ලබයි. ඔහුගේ වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම X ඇසුරෙන් සොයන්න.
- අමල් එක්තරා සමාගමක කොටසක වෙළඳ අගය රු.25ක් ව පවතින කොටස් මිලදී ගැනීම සඳහා රු.40000 ක මුදලක් ආයෝජනය කරයි. එම සමාගම කොටසක් සඳහා වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම ලෙස රු. 8ක් ගෙවනු ලබයි. ඔහු ලබන වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම ආයෝජනයේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න.
- සුනිල් රු.80000ක් ආයෝජනය කරමින් සමාගමක කොටසක වෙළඳ අගය රු.40ක් වන කොටස් මිලදී ගනියි. සුනිල් මිලදී ගත් කොටස් ගණන සොයන්න.
- පුද්ගලයෙක් එක්තරා සමාගමක රු.50 කොටස් 2000 ක් මිලදී ගනියි. එම සමාගමේ කොටසක වෙළඳ අගය රු.80 දක්වා ඉහල ගොස් ඇති අවස්ථාවක ඔහු එම කොටස් සියල්ල විකුණා දමයි. ඔහු ලබන ප්‍රාග්ධන ලාභය ආයෝජනය කල මුදලේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න.

II කොටස

- අමරසේන මහතා එක්තරා සමාගමක රු.50 කොටස් 3000ක් මිලදී ගනියි. එම සමාගම වාර්ෂික ලාභාංශ ලෙස කොටසකට රු.8 ක මුදලක් ගෙවනු ලබයි. වසරක ලාභාංශ ආදායම ලබාගැනීමෙන් අනතුරුව ඔහු එම කොටස් සියල්ල, කොටසක් රු.70 බැගින් විකුණා දමයි.
 - අමරසේන මහතා මෙම ගනුදෙනුවෙන් ලබන වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම කොපමණද?
 - ඔහුගේ ප්‍රාග්ධන ලාභය ගණනය කරන්න.
 - ඔහු ලැබූ ප්‍රාග්ධන ලාභය, ආයෝජනය කල මුදලේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න.
- පුද්ගලයෙක් සතුව වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම ලෙස කොටසක් සඳහා රු.6 ක් ගෙවනු ලබන A නම් සමාගමේ කොටස් 5000ක් ඇත. ඔහු වසරක ලාභාංශ ආදායම ලබාගැනීමෙන් අනතුරුව එම කොටස් සියල්ල කොටසක වෙළඳ අගය රු.30 ක් ව පවතින අවස්ථාවක විකුණා දමයි. ඔහු එම මුදල සහ වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම, කොටසක වෙළඳ අගය රු.45ක් වන B නම් සමාගමේ කොටස් මිලදී ගැනීම සඳහා ආයෝජනය කරයි. ඔහු එම ආයෝජනයෙන් කලින් ලැබූ වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායමට වඩා රු.6000ක මුදලක් ලාභාංශ ආදායම ලෙස ලබයි. B සමාගම කොටසක් සඳහා ගෙවනු ලබන වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම සොයන්න.
- මිනිසෙක්, වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම ලෙස කොටසක් සඳහා රු.8ක් ගෙවනු ලබන X නම් සමාගමක කොටසක වෙළඳ අගය රු.50ක් වන කොටස් මිලදී ගැනීම සඳහා රු.50000 ක් ආයෝජනය කරයි. වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම ලබාගැනීමෙන් අනතුරුව ඔහු එම කොටස් සියල්ල කොටසක වෙළඳ අගය රු.60 ක් ව පවතින අවස්ථාවක විකුණා දමයි.
 - ඔහු X සමාගමෙන් මිලදී ගත් කොටස් ගණන සොයන්න.
 - ඔහු ලැබූ මුළු ලාභාංශ ආදායම සොයන්න.
 - ඔහුගේ ප්‍රාග්ධන ලාභය සොයන්න.
 - ඔහුගේ වාර්ෂික ලාභාංශ ආදායම, ආයෝජනයේ ප්‍රතිශතයක් ලෙස දක්වන්න.

Agaram.LK - Keep your dreams alive!

Agaram.LK - Keep your dreams alive!