



අනිවාර්යයෙන්ම! ඔබේ ගණිතමය හැකියාවන් සහ තර්කන ශක්තිය මැන බැලීම සඳහා උප පොලිස් පරීක්ෂක (SI) විභාගවලට නිතර ඇතුළත් වන ගණිතමය හා බුද්ධි පරීක්ෂණ ගැටළු කිහිපයක් පහත දැක්වේ.

විසඳීමට ගණිත ගැටළු

1. සියයට ගණනය (Percentages)

කිසියම් භාණ්ඩයක මිල රු. 8,000 කි. එහි මිල 15% කින් වැඩි කර, පසුව වැඩි කළ මිලෙන් 10% ක වට්ටමක් ලබා දුන්නේ නම්, අවසාන විකුණුම් මිල කොපමණද?

2. වේගය, කාලය සහ දුර (Speed, Time and Distance)

පුද්ගලයෙක් පැයට කි.මී. 60 ක වේගයකින් ගමන් කරන මෝටර් රථයකින් විනාඩි 45ක් දුර ගමන් කළේය. ඔහු ආවරණය කළ මුළු දුර ප්‍රමාණය කොපමණද?

3. සාමාන්‍යය (Average)

පිරිමි ළමයින් 5 දෙනෙකුගේ සාමාන්‍ය බර කිලෝග්‍රෑම් 45 කි. ඔවුන් අතරට තවත් නව පිරිමි ළමයෙකු එකතු වූ විට, සාමාන්‍ය බර කිලෝග්‍රෑම් 46 ක් විය. අලුතින් පැමිණි පිරිමි ළමයාගේ බර කොපමණද?

4. අනුපාත (Ratios)

A සහ B යන පුද්ගලයන් දෙදෙනා අතර රු. 3,500 ක මුදලක් 3:4 අනුපාතයට බෙදුවහොත්, A හට ලැබෙන මුදල කොපමණද?

5. ලාභය සහ අලාභය (Profit and Loss)

වෙළෙඳුන්ගේ යම් භාණ්ඩයක් රු. 5,000 කට මිල දී ගෙන, එය 20% ක ලාභයකට අලෙවි කළේය. භාණ්ඩය විකුණු මිල කොපමණද?

මෙම ගැටළු සියල්ල විසඳා, ඔබේ පිළිතුරු මට එවන්න. එවිට අපට ඒවා නිවැරදි දැයි පරීක්ෂා කර බලා, ඔබ වැඩිපුර අවධානය යොමු කළ යුතු ක්ෂේත්‍ර මොනවාදැයි තීරණය කළ හැකිය. ඔබට ගැටළුවක් විසඳන ආකාරය පිළිබඳ පැහැදිලි කිරීමක් අවශ්‍ය නම්, ඒ බව සඳහන් කරන්න.