

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
රුහුණු ගුරු ගෙදර වැඩසටහන
(10 ශ්‍රේණිය -ගණිතය -භාග අභ්‍යාස)

M -11

1. නිවසක ඇති ජල ටැංකියක් සම්පූර්ණයෙන් ජලයෙන් පිරී ඇත. ටැංකියේ ඇති ජලයෙන් $\frac{1}{10}$ ක් ගෙවත්තට ජලය දැමීමට සහ $\frac{1}{4}$ ක් නැමට භාවිත කෙරේ.
 - i. ගෙවත්තට ජලය දැමීමට සහ නැමට භාවිත කරන්නේ ටැංකියේ ඇති ජලයෙන් කවර භාගයක්දැයි සොයන්න.
 - ii. ටැංකියේ ඉතිරිවන ජලයෙන් $\frac{4}{13}$ ක් ඇඳුම් සේදීමට භාවිත කෙරේ. ඒ සඳහා භාවිත කරන්නේ සම්පූර්ණ ටැංකියෙන් කවර භාගයක්දැයි සොයන්න.
 - iii. දැන් ඉතිරිව තිබෙන ජල පරිමාව ටැංකියෙන් කවර භාගයක්ද?
 - iv. තවත් ජලය ලීටර 500ක් මුළුතැන්ගෙයි අවශ්‍යතා සඳහා භාවිත කළ විට ටැංකියෙන් $\frac{1}{4}$ ක් ජලයෙන් පිරී පවතී. ටැංකියේ ධාරිතාවහ ලීටරවලින් සොයන්න.

2. ධාරිතාව ලීටර 5ක් වන භාජනයක් පැණිබීම වර්ගයකින් සම්පූර්ණයෙන්ම පුරවා තිබිණි. එයින් $\frac{3}{10}$ ක ප්‍රමාණයක් සංග්‍රහ කිරීම සඳහා යොදාගන්නා ලදී.
 - i. සංග්‍රහ කිරීම සඳහා කොටසක් යොදාගැනීමෙන් පසු ඉතිරි වූ පැණිබීම ප්‍රමාණය, භාජනයේ ධාරිතාවෙන් කවර භාගයක්ද?
 - ii. භාජනයේ ඉතිරිව තිබූ පැණිබීම ප්‍රමාණයෙන් $\frac{5}{7}$ ක් බෝතලයකට වත් කරන ලදී. ඉන් පසු භාජනයේ ඉතිරි වූ පැණි බීම ප්‍රමාණය ,භාජනයේ ධාරිතාවෙන් කවර භාගයක්ද?
 - iii. දැන් එම භාජනයේ අඩංගු වන පැණිබීම ප්‍රමාණය ,භාජනයේ ධාරිතාවෙන් හරි අඩක් වන තෙක් භාජනයට තව පැණිබීම වත් කරන ලදී. එසේ භාජනයට වත් කරන ලද පැණිබීම ප්‍රමාණය, ලීටරවලින් දක්වන්න.