

## ස්කන්ධය - 8 ශ්‍රේණිය

අප දන්නා ස්කන්ධය මනින ඒකක මතක් කර ගනිමු.

මිලිග්‍රෑම්

ග්‍රෑම්

කිලෝග්‍රෑම්

ඒවා අතර සම්බන්ධය නම්,

$$1\text{g} = 1000\text{kg}$$

$$1\text{kg} = 1000\text{g}$$

නවද 1000kg ක ජරමාණයක් සමාන වන්නේ මෙට්රික් ටොන් එකකටයි.

මෙට්රික් ටොන් හඳුන්වන සංකේතය නම්, t අකුරයි

$$1000\text{kg} = 1\text{t}$$

කිලෝග්‍රෑම් වලින් දී ඇති ස්කන්ධය මෙට්රික් ටොන් වලින් දැක්වීම

$$1000\text{kg} = 1\text{t, බැවින්}$$

නිදසුන් 1 :-

i.  $3000\text{kg} = \frac{3000}{1000} = 3\text{t}$

ii.  $5000\text{kg} = \frac{5000}{1000} = 5\text{t}$

iii.  $5453\text{kg} = \frac{5453}{1000} = 5.453\text{t}$

නිදසුන් 2 :- 5t 458kg මෙට්රික් ටොන් වලින් දැක්වන්න.

$$\begin{aligned}
 5t \ 458 &= 5t + \frac{458}{1000} \\
 &= 5t + 0.458 \\
 &= \underline{5.458 \ t}
 \end{aligned}$$

ඉහත දැනුම භාවිතයෙන් 9.1 අභ්යාසය කරන්න

මෙට්රික් ටොන් හා කිලෝග්රෑම් ආශ්රිත ස්කන්ධ සුළු කිරීම

මෙහිදී සෑම විටම 1t ක් සමාන වන්නේ 1000kg කට බැවින්, කිලෝග්රෑම් තීරුවේ 1000 ට වැඩි සංඛ්යා ලිවිය නොහැකි බව මතකයේ තබා ගත යුතුය.

නිදසුන් 3 :-

|          |            |
|----------|------------|
| t        | kg         |
| 3        | 475        |
| + 5      | 828        |
| <u>9</u> | <u>303</u> |

කිලෝග්රෑම් තීරය එකතු කල විට 1303kg ක් පිළිතුරු ලෙස ලැබේ. එය 1t + 303kg නිසා කිලෝග්රෑම් තීරයේ 303kg ලිය මෙට්රික් ටොන් තීරයට එකක් එකතු කල යුතුය.

දැන් 9.2 අභ්යාසය කරන්න.

නිදසුන් 4 :-

|          |            |
|----------|------------|
| t        | kg         |
| 4        | 1350       |
| 5        | 350        |
| - 1      | 825        |
| <u>3</u> | <u>525</u> |

මෙහිදී 350kg කින් 825kg ක් අඩු කල නොහැක. මෙට්රික් ටොන් තීරයෙන් 1 ක් ගත් විට, කිලෝග්රෑම් තීරයට 1000ක් ලැබේ. එවිට 1350kg කින් 825kg ක් අඩු කල යුතුය.

දැන් 9.3 අභියාසය කරන්න.

නිදසුන් 5 :-

|    |       |
|----|-------|
| t  | kg    |
| 3  | 825 x |
|    | 5     |
| 16 | 125   |
|    |       |

මුලින්ම කිලෝග්රෑම් තීරය ගුණ කරන නිසා ලැබෙන පිළිතුර 4125kg ක් වේ. එහෙත් එය  $4t + 125kg$  ට සමාන වන බැවින් කිලෝග්රෑම් තීරයේ 125 ද මෙට්රික් ටොන් තීරයට 1ක් එකතු කිරීමටද සිදු කළ යුතුය.

දැන් 9.4 අභියාසය කරන්න.

නිදසුන් 6 :-

|   |        |
|---|--------|
| t | kg     |
| 3 | 460    |
| 5 | 17 300 |
|   | 15     |
| 2 | → 2000 |
|   | 2300   |
|   | 20     |
|   | 30     |
|   | 30     |
|   | 00     |

මෙට්රික් ටොන් තීරයේ ඇති 17t 5 න් බෙදුමු. ඉතිරි 2t 2000kg ලෙස කිලෝග්රෑම් තීරයට ගෙන යමු. එවිට කිලෝග්රෑම් තීරයේ ඇති කිලෝග්රෑම් ගණන  $2t + 300kg$  නිසා 2300kg වේ. එය 5න් බෙදූ විට  $2300/5 = 460kg$  වේ.

දැන් ස්කන්ධය පාඩමේ 9.5 අභියාස කරන්න