

4 ශ්‍රේණිය ගණිතය
පෙළ පොත අභ්‍යාස
සහ පිළිතුරු
29 පරිමාව හා ධාරිතාව - 2



සැකසුම - **හසිත හෙට්ටිආරච්චි**
(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

Online Class details – [WhatsApp](#) 071 – 9020298 [Facebook](#) 3in1 [Youtube](#) 3in1

1 එකතුව ලිවෙන්න.

$$(1) \quad 2500 \text{ ml} + 500 \text{ ml} = 3000 \text{ ml} = 3 \text{ l}$$

$$(2) \quad 750 \text{ ml} + 250 \text{ ml} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(3) \quad 1500 \text{ ml} + 3500 \text{ ml} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(4) \quad 3250 \text{ ml} + 750 \text{ ml} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

$$(5) \quad 1300 \text{ ml} + 2700 \text{ ml} = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$$

2 එකතු කරන්න.

$$\begin{array}{r} (1) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 1 \quad 400 \\ + 1 \quad 100 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 3 \quad 600 \\ + 1 \quad 200 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 700 \\ + 1 \quad 500 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (4) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 515 \\ + 3 \quad 750 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (5) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 625 \\ + 1 \quad 730 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (6) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 800 \\ + 1 \quad 275 \\ \hline \hline \end{array}$$

3 අඩු කරන්න.

$$\begin{array}{r} (1) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 5 \quad 500 \\ - 3 \quad 250 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (2) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 300 \\ - 1 \quad 100 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} (3) \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 3 \quad 750 \\ - 1 \quad 500 \\ \hline \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (4) \\
 \begin{array}{rr}
 l & ml \\
 5 & 125 \\
 - 2 & 225 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (5) \\
 \begin{array}{rr}
 l & ml \\
 3 & 475 \\
 - 1 & 750 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 (6) \\
 \begin{array}{rr}
 l & ml \\
 4 & 750 \\
 - 1 & 900 \\
 \hline
 \hline
 \end{array}
 \end{array}$$

4 වගන්ති ලියා ගැටලු විසඳන්න.

උදාහරණය :-

භාජනයක තිබූ කිරි ප්‍රමාණය $2\text{ l } 250\text{ ml}$ කි. එයට තව කිරි $1\text{ l } 500\text{ ml}$ ක් එකතු කරන ලදී. දැන් භාජනයේ ඇති මුළු කිරි ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

		l	ml
භාජනයේ තිබූ කිරි ප්‍රමාණය	=	2	250
එකතු කළ කිරි ප්‍රමාණය	=	1	500
මුළු කිරි ප්‍රමාණය	=	<u>3</u>	<u>750</u>

- (1) අම්මා පලතුරු යුෂ 2 l කට ජලය 3 l ක් මිශ්‍ර කර පලතුරු බීම සෑදුවා ය. ඇය සෑදූ බීම ප්‍රමාණය මිලිලීටර කීය ද?
- (2) අම්මා රසකැවිලි සෑදීමට පැණි 2 l ක් ගෙන ආවා ය. එයින් අවශ්‍ය වූයේ $1\text{ l } 500\text{ ml}$ කි. ඉතුරු වූ පැණි ප්‍රමාණය මිලිලීටර කීය ද?
- (3) කුඩා මාළු ටැංකියක් පිරවීමට ජලය ලීටර $3\text{ l } 500\text{ ml}$ ක් අවශ්‍ය වේ. දැනට එහි ඇත්තේ ජලය ලීටර $2\text{ l } 250\text{ ml}$ ක් පමණි. ටැංකිය පිරවීමට තව කොපමණ ජල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය ද?
- (4) නිල් පාට තීන්ත 2 l කට සුදු පාට තීන්ත $1\text{ l } 700\text{ ml}$ ක් එකතු කර බිත්තියේ ආලේප කිරීමට තීන්ත මිශ්‍රණයක් සකස් කර ඇත. මිශ්‍රණයේ ඇති තීන්ත ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

1 එකතුව ලිවෙන්න.

- (1) $2500 \text{ ml} + 500 \text{ ml} = 3000 \text{ ml} = 3 \text{ l}$
 (2) $750 \text{ ml} + 250 \text{ ml} = 1000 \text{ ml} = 1 \text{ l}$
 (3) $1500 \text{ ml} + 3500 \text{ ml} = 5000 \text{ ml} = 5 \text{ l}$
 (4) $3250 \text{ ml} + 750 \text{ ml} = 4000 \text{ ml} = 4 \text{ l}$
 (5) $1300 \text{ ml} + 2700 \text{ ml} = 4000 \text{ ml} = 4 \text{ l}$

2 එකතු කරන්න.

$$\begin{array}{r} \text{(1)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 1 \quad 400 \\ + 1 \quad 100 \\ \hline 2 \quad 500 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(2)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 3 \quad 600 \\ + 1 \quad 200 \\ \hline 4 \quad 800 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(3)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 700 \\ + 1 \quad 500 \\ \hline 4 \quad 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(4)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 515 \\ + 3 \quad 750 \\ \hline 4 \quad 265 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(5)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 625 \\ + 1 \quad 730 \\ \hline 4 \quad 355 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(6)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 800 \\ + 1 \quad 275 \\ \hline 4 \quad 075 \end{array}$$

3 අඩු කරන්න.

$$\begin{array}{r} \text{(1)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 5 \quad 500 \\ - 3 \quad 250 \\ \hline 2 \quad 250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(2)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 2 \quad 300 \\ - 1 \quad 100 \\ \hline 1 \quad 200 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(3)} \\ \text{l} \quad \text{ml} \\ 3 \quad 750 \\ - 1 \quad 500 \\ \hline 2 \quad 250 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(4)} \\ \begin{array}{r} l \quad ml \\ 5 \quad 125 \\ - 2 \quad 225 \\ \hline 2 \quad 900 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(5)} \\ \begin{array}{r} l \quad ml \\ 3 \quad 475 \\ - 1 \quad 750 \\ \hline 1 \quad 725 \end{array} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(6)} \\ \begin{array}{r} l \quad ml \\ 4 \quad 750 \\ - 1 \quad 900 \\ \hline 2 \quad 850 \end{array} \end{array}$$

4 වගන්ති ලියා ගැටලු විසඳන්න.

උදාහරණය :-

භාජනයක තිබූ කිරි ප්‍රමාණය $2 \text{ l } 250 \text{ ml}$ කි. එයට තව කිරි $1 \text{ l } 500 \text{ ml}$ ක් එකතු කරන ලදී. දැන් භාජනයේ ඇති මුළු කිරි ප්‍රමාණය කොපමණ ද?

		l	ml
භාජනයේ තිබූ කිරි ප්‍රමාණය	=	2	250
එකතු කළ කිරි ප්‍රමාණය	=	1	500
මුළු කිරි ප්‍රමාණය	=	<u>3</u>	<u>750</u>

- (1) අම්මා පලතුරු යුෂ 2 l කට ජලය 3 l ක් මිශ්‍ර කර පලතුරු බීම සෑදුවා ය. ඇය සෑදූ බීම ප්‍රමාණය මිලිලීටර කීය ද? 5000 ml
- (2) අම්මා රසකැවිලි සෑදීමට පැණි 2 l ගෙන ආවා ය. එයින් අවශ්‍ය වූයේ $1 \text{ l } 500 \text{ ml}$ කි. ඉතුරු වූ පැණි ප්‍රමාණය මිලිලීටර කීය ද? 500 ml
- (3) කුඩා මාළු ටැංකියක් පිරවීමට ජලය ලීටර $3 \text{ l } 500 \text{ ml}$ ක් අවශ්‍ය වේ. දැනට එහි ඇත්තේ ජලය ලීටර $2 \text{ l } 250 \text{ ml}$ ක් පමණි. ටැංකිය පිරවීමට තව කොපමණ ජල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය ද? $1 \text{ l } 250 \text{ ml}$
- (4) නිල් පාට තීන්ත 2 l කට සුදු පාට තීන්ත $1 \text{ l } 700 \text{ ml}$ ක් එකතු කර බින්තියේ ආලේප කිරීමට තීන්ත මිශ්‍රණයක් සකස් කර ඇත. මිශ්‍රණයේ ඇති තීන්ත ප්‍රමාණය කොපමණ ද? $3 \text{ l } 700 \text{ ml}$