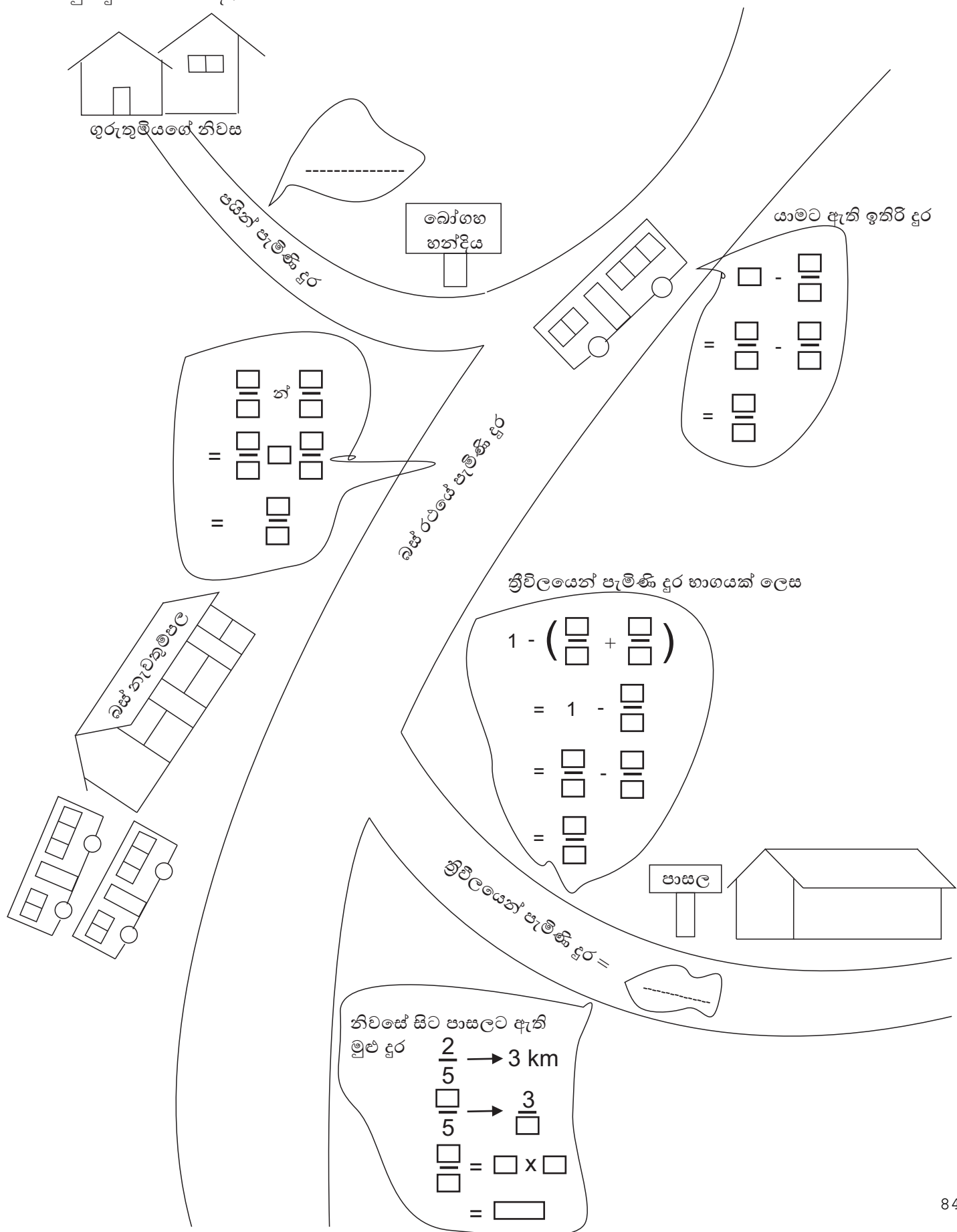


දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
 රුහුණු ගුරු ගෙදර වැඩසටහන
 (10 ශ්‍රේණිය - ගණිතය - භාග අභ්‍යාස)

M10

01) ගුරුතුමිය නිවස ලග සිට පාසලට ඇති මුළු දුරෙන් $\frac{2}{5}$ ක දුරක් පයින් ඇවිත් ඉතිරි දුරෙන් $\frac{1}{3}$ ක් දුරක් බස් රථයෙන් පැමිණ ඉතිරි 3 km ක දුර ත්‍රිවිලයෙන් පාසලට පැමිණියාය. ගුරුතුමියට නිවස ලග සිට පාසලට ඇති මුළු දුර කොපමණද ?



$$\begin{aligned} & \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} \\ = & \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} \\ = & \frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \square - \frac{\square}{\square} \\ = & \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} \\ = & \frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 1 - \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} \right) \\ = & 1 - \frac{\square}{\square} \\ = & \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} \\ = & \frac{\square}{\square} \end{aligned}$$

නිවසේ සිට පාසලට ඇති මුළු දුර

$$\frac{2}{5} \rightarrow 3 \text{ km}$$

$$\frac{\square}{5} \rightarrow \frac{3}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} = \square \times \square$$

$$= \square$$

02. නිමල් ලග තිබූ මුදලින් 5/12 සඳුදා ද, 1/3 ක් අගහරුවාදා ද, 1/5 ක් බදාද ද, වියදම් කරයි. ඉතිරි වූ මුදල රු. 25 ක් නම් ඔහු ලග මුලින් තිබූ මුදල සොයන්න.



$$\text{ඉතිරි මුදල } \frac{\square}{\square} = \text{රු. } 25$$

$$\text{මුළු මුදල} = \text{රු. } 25 \times \square$$

$$= \text{රු. } \square$$

සඳුදා වියදම් කළ මුදලේ භාගය $\frac{\square}{\square}$

අගහරුවාදා වියදම් කළ මුදලේ භාගය $\frac{\square}{\square}$

බදාදා වියදම් කළ මුදලේ භාගය $\frac{\square}{\square}$

ඉහත සඳහන් වන විට ඉතිරි මුදලේ භාගය

$$\square - \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}$$

$$\frac{\square}{\square}$$

ඔහු වියදම් කල මුළු මුදලේ භාගය

$$\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

කුඩා පොදු ගුණාකාරය

03) පියෙක් තමා සතු ඉඩමකින් 1/2 ක් බිරිදට ද, ඉතිරියෙන් 1/2 ක් සමසේ පුතුන් තිදෙනාටද, ඉන්පසු ඉතිරියෙන් 1/2 ක් දුවටද, බෙදා දීමට තීරණය කරයි. ඉතිරි ඉඩම් කොටස 20 ha නම් ද එය රු. 200 000 කට විකුණයි.

04) බිරිදට හා පුතුන් 3ට දුන් පසු ඉතිරි කොටස

$$1 - \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} \right)$$

$$1 - \left(\frac{\square + \square}{\square} \right)$$

$$1 - \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$

<p>01) බිරිදට ලැබෙන ඉඩම් කොටස</p> $\frac{\square}{\square}$	<p>05) දුවට ලැබෙන ඉඩම් කොටස</p> $\frac{\square}{\square} \text{ න් } \frac{\square}{\square}$ $= \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$ $= \frac{\square}{\square}$	<p>06) විකුණූ ඉඩම් කොටසේ භාගය</p>
<p>03) එක් පුතකුට ලැබෙන ඉඩම් කොටස</p> $\frac{\square}{\square} \div \frac{\square}{\square}$ $\frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$ $= \frac{\square}{\square}$		

07) විකුණූ ඉඩම් කොටස $\frac{1}{8} \longrightarrow 20 \text{ ha}$

මුළු ඉඩම් = $\square \times \square$
= \square

බිරිදට ලැබුණ ඉඩම් කොටස = $\square \times \frac{\square}{\square}$
= \square

වටිනාකම $\longrightarrow 20\text{ha} \longrightarrow 200\ 000$

80ha = $\square \times 4$
= \square

02) පුතාලා තිදෙනාටම ලැබෙන ඉඩම් කොටස

$$\frac{1}{2} \times \frac{\square}{\square}$$

$$= \frac{\square}{\square}$$