

4 ශ්‍රේණිය ගණිතය
පෙළ පොත අභ්‍යාස
සහ පිළිතුරු
21 ඒකකය



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

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

1 එකතු කරන්න.

(1)	(2)	(3)																														
<table style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 0 10px;">m</td><td>cm</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">5</td><td>25</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">+ 3</td><td>70</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 3px double black; padding-top: 5px;"></td></tr> </table>	m	cm	5	25	+ 3	70					<table style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 0 10px;">m</td><td>cm</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">3</td><td>00</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">+ 7</td><td>80</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 3px double black; padding-top: 5px;"></td></tr> </table>	m	cm	3	00	+ 7	80					<table style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 0 10px;">m</td><td>cm</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">4</td><td>25</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">+ 2</td><td>65</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 3px double black; padding-top: 5px;"></td></tr> </table>	m	cm	4	25	+ 2	65				
m	cm																															
5	25																															
+ 3	70																															
m	cm																															
3	00																															
+ 7	80																															
m	cm																															
4	25																															
+ 2	65																															

2 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) මල් පොකුරක් සැදීමට රතු පාට රිබන් 50 cmක් ද කහ පාට රිබන් 20 cmක් ද අවශ්‍ය වේ. මල් සැදීමට අවශ්‍ය රිබන්වල මුළු දිග කොපමණ ද?
- (2) දොර රෙදි සඳහා 11 mක් ද ජනෙල් රෙදි සඳහා 15 mක් ද වන සේ මිල දී ගත යුතු මුළු තීර රෙදි ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
- (3) පුද්ගලයෙක් පළමුවන දිනයේ දී 50m 25 cmක් දිගට ද දෙවන දිනයේ දී 40 m 50cmක් දිගට ද ලණුවක් ඇඹරුවේය. දින දෙක අවසානයේ දී ඔහු විසින් අඹරන ලද ලණුවේ මුළු දිග කොපමණ ද?

3 අඩු කරන්න.

(1)	(2)	(3)																														
<table style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 0 10px;">m</td><td>cm</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">8</td><td>50</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">- 3</td><td>30</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 3px double black; padding-top: 5px;"></td></tr> </table>	m	cm	8	50	- 3	30					<table style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 0 10px;">m</td><td>cm</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">6</td><td>40</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">- 3</td><td>40</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 3px double black; padding-top: 5px;"></td></tr> </table>	m	cm	6	40	- 3	40					<table style="margin: auto;"> <tr><td style="padding: 0 10px;">m</td><td>cm</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">12</td><td>80</td></tr> <tr><td style="padding: 0 10px;">- 2</td><td>20</td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 1px solid black; padding-top: 5px;"></td></tr> <tr><td colspan="2" style="border-top: 3px double black; padding-top: 5px;"></td></tr> </table>	m	cm	12	80	- 2	20				
m	cm																															
8	50																															
- 3	30																															
m	cm																															
6	40																															
- 3	40																															
m	cm																															
12	80																															
- 2	20																															

4 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) 5 mක් දිග ලණුවකින් 2 mක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු වූ ලණු කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද?
- (2) රාධා, 3 m 15 cmක් දුරකට බෝලය විසි කළා ය. නයනා 5 m 25 cmක් දුරකට බෝලය විසි කළා ය. රාධාට වඩා නයනා බෝලය කොපමණ දුරක් විසි කර තිබේ ද?

5 එකතු කරන්න.

(1)	(2)	(3)
m cm	m cm	m cm
9 80	14 75	17 41
+ 4 40	+ 12 30	+ 2 94
-----	-----	-----
=====	=====	=====

6 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) මේසයක දිග 2 m 50 cmක් වේ. එහි කෙළවරට 1 m 50 cmක් දිග තවත් මේසයක් තබන ලදී. මේස දෙකේ මුළු දිග කොපමණ ද?
- (2) ළහිරු විසින් සාදන ලද කඩදාසි දම්වැලේ දිග 5 m 25 cmකි. අම්ල විසින් සාදන ලද කඩදාසි දම්වැලේ දිග 3 m 80 cmකි. දම්වැලේ දෙකේ ම මුළු දිග කීය ද?

7 අඩු කරන්න.

(1)	(2)	(3)
m cm	m cm	m cm
10 27	38 30	53 23
- 4 56	- 13 40	- 32 71
-----	-----	-----
=====	=====	=====

8 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) 6 m 50 cmක් දිග වතුර බටයකින් පළුදු වීම නිසා 3 mක දිග ප්‍රමාණයක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු වූ වතුර බටයේ දිග කොපමණ ද?
- (2) බාධක දිවීමේ තරගයක දිවීමට ඇති මුළු දුර 100 mකි. පළමු බාධකය 30 m 60 cm දුරකින් පිහිටා ඇත. පළමු බාධකයේ සිට තරග අවසාන තැනට ඇති දුර කොපමණ ද?
- (3) තාත්තා ගෙනා විදුලි කම්බි රෝලේ දිග 50 m 75 cmකි. එයින් 32 m 80 cmක දිග ප්‍රමාණයක් නිවසේ විදුලි පද්ධතියට යොදා ගන්නා ලදී. ඉතුරු වූ විදුලි කම්බි රෝලේ දිග කොපමණ ද?

දිග මැනීම - 2

21

1 එකතු කරන්න.

$$\begin{array}{r} \text{(1)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 5 \quad 25 \\ + 3 \quad 70 \\ \hline \hline 8 \quad 95 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(2)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 3 \quad 00 \\ + 7 \quad 80 \\ \hline \hline 10 \quad 80 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(3)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 4 \quad 25 \\ + 2 \quad 65 \\ \hline \hline 6 \quad 90 \end{array}$$

2 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) මල් පොකුරක් සැදීමට රතු පාට රිබන් 50 cmක් ද කහ පාට රිබන් 20 cmක් ද අවශ්‍ය වේ. මල් සැදීමට අවශ්‍ය රිබන්වල මුළු දිග කොපමණ ද? **70cm**
- (2) දොර රෙදි සඳහා 11 mක් ද ජනෙල් රෙදි සඳහා 15 mක් ද වන සේ මිල දී ගත යුතු මුළු තිර රෙදි ප්‍රමාණය කොපමණ ද? **26m**
- (3) පුද්ගලයෙක් පළමුවන දිනයේ දී 50m 25 cmක් දිගට ද දෙවන දිනයේ දී 40 m 50cmක් දිගට ද ලණුවක් ඇඹරුවේය. දින දෙක අවසානයේ දී ඔහු විසින් අඹරන ලද ලණුවේ මුළු දිග කොපමණ ද? **90m 75cm**

3 අඩු කරන්න.

$$\begin{array}{r} \text{(1)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 8 \quad 50 \\ - 3 \quad 30 \\ \hline \hline 5 \quad 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(2)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 6 \quad 40 \\ - 3 \quad 40 \\ \hline \hline 3 \quad 00 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(3)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 12 \quad 80 \\ - 2 \quad 20 \\ \hline \hline 10 \quad 60 \end{array}$$

4 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) 5 mක් දිග ලණුවකින් 2 mක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු වූ ලණු කැබැල්ලේ දිග කොපමණ ද? **3m**
- (2) රාධා, 3 m 15 cmක් දුරකට බෝලය විසි කළා ය. නයනා 5 m 25 cmක් දුරකට බෝලය විසි කළා ය. රාධාට වඩා නයනා බෝලය කොපමණ දුරක් විසි කර තිබේ ද? **2m 10cm**

5 එකතු කරන්න.

$$\begin{array}{r} \text{(1)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 9 \quad 80 \\ + 4 \quad 40 \\ \hline \hline 14 \quad 20 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(2)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 14 \quad 75 \\ + 12 \quad 30 \\ \hline \hline 27 \quad 05 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(3)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 17 \quad 41 \\ + 2 \quad 94 \\ \hline \hline 20 \quad 35 \end{array}$$

6 ගැටලු විසඳන්න.

(1) මේසයක දිග 2 m 50 cmක් වේ. එහි කෙළවරට 1 m 50 cmක් දිග තවත් මේසයක් තබන ලදී. මේස දෙකේ මුළු දිග කොපමණ ද? **4m**

(2) ළහිරු විසින් සාදන ලද කඩදාසි දම්වැලේ දිග 5 m 25 cmකි. අම්ල විසින් සාදන ලද කඩදාසි දම්වැලේ දිග 3 m 80 cmකි. දම්වැලේ දෙකේ ම මුළු දිග කීය ද? **9m 05cm**

7 අඩු කරන්න.

$$\begin{array}{r} \text{(1)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 10 \quad 27 \\ - 4 \quad 56 \\ \hline \hline 5 \quad 71 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(2)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 38 \quad 30 \\ - 13 \quad 40 \\ \hline \hline 24 \quad 90 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{(3)} \\ \text{m} \quad \text{cm} \\ 53 \quad 23 \\ - 32 \quad 71 \\ \hline \hline 20 \quad 52 \end{array}$$

8 ගැටලු විසඳන්න.

(1) 6 m 50 cmක් දිග වතුර බටයකින් පළු වීම නිසා 3 mක දිග ප්‍රමාණයක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු වූ වතුර බටයේ දිග කොපමණ ද? **3m 50cm**

(2) බාධක දිවීමේ තරගයක දිවීමට ඇති මුළු දුර 100 mකි. පළමු බාධකය 30 m 60 cm දුරකින් පිහිටා ඇත. පළමු බාධකයේ සිට තරග අවසාන තැනට ඇති දුර කොපමණ ද? **69m 40cm**

(3) තාත්තා ගෙනා විදුලි කම්බි රෝලේ දිග 50 m 75 cmකි. එයින් 32 m 80 cmක දිග ප්‍රමාණයක් නිවසේ විදුලි පද්ධතියට යොදා ගන්නා ලදී. ඉතුරු වූ විදුලි කම්බි රෝලේ දිග කොපමණ ද? **17m 95cm**