

4 ශේෂීය ගණීතය

පෙල පොත අභ්‍යන්තර සහ පිළිතුරු

ප්‍රශ්න පත්‍ර 3ක් සහ පිළිතුරු

21 එකකය - 2022



සැකසු - හැකින නොවූවේ
(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)

දිග මත්තීම - 2

21

1 එකතු කරන්න.

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

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

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

2 ගැටලු විසඳන්න.

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

3 අඩු කරන්න.

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

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

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

4 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) 5 mක් දිග ලණුවකින් 2 mක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු වූ ලණු කැබැලේලේ 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.

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

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

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

6 ගැටලු විසඳුන්න.

- (1) මේසයක දිග $2\text{ m }50\text{ cm}$ ක් වේ. එහි කෙළවරට $1\text{ m }50\text{ cm}$ ක් දිග තවත් මේසයක් තබන ලදී. මේස දෙකේ මුළු දිග කොපමෙනු ද?
- (2) ලහිරු විසින් සාදන ලද කඩුසි දම්වැලේ දිග $5\text{ m }25\text{ cm}$ කි. අමිශු විසින් සාදන ලද කඩුසි දම්වැලේ දිග $3\text{ m }80\text{ cm}$ කි. දම්වැල් දෙකේ ම මුළු දිග කිය ද?

7 අඩු කරන්න.

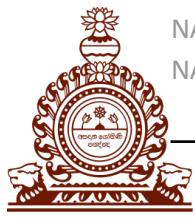
$$\begin{array}{r}
 (1) \\
 \begin{array}{r} m \quad cm \\ 10 \quad 27 \\ - \quad 4 \quad 56 \\ \hline \end{array} \\
 \hline \hline
 \end{array}$$

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

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

8 ගැටලු විසඳුන්න.

- (1) $6\text{ m }50\text{ cm}$ ක් දිග වතුර බටයකින් පළදු වීම නිසා 3 m ක දිග ප්‍රමාණයක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු වූ වතුර බටයේ දිග කොපමෙනු ද?
- (2) බාධක දිවිමේ තරගයක දිවිමට ඇති මුළු දුර 100 m කි. පළමු බාධකය $30\text{ m }60\text{ cm}$ දුරකින් පිහිටා ඇත. පළමු බාධකයේ සිට තරග අවසාන තැනට ඇති දුර කොපමෙනු ද?
- (3) තාත්තා ගෙනා විදුලි කමිෂ් රෝලේ දිග $50\text{ m }75\text{ cm}$ කි. එයින් $32\text{ m }80\text{ cm}$ ක දිග ප්‍රමාණයක් නිවසේ විදුලි පද්ධතියට ගොදා ගන්නා ලදී. ඉතුරු වූ විදුලි කමිෂ් රෝලේ දිග කොපමෙනු ද?



(1) දිග මැන ලියන්න.

- i) පැන්සලේ දිග cm
- ii) පැන්සලේ පෙවිචේ දිග cm
- iii) පැනෙන් දිග cm
- iv) අහ්‍යාස පොනේ දිග cm

(2) එකතු කරන්න.

m	cm	m	cm	m	cm
5	75	4	80	5	25
+ 2	10	+ 3	40	+ 3	85
_____	_____	_____	_____	_____	_____
=====	=====	=====	=====	=====	=====

m	cm	m	cm	m	cm
3	70	4	60	7	45
+ 2	50	+ 3	45	+ 1	80
_____	_____	_____	_____	_____	_____
=====	=====	=====	=====	=====	=====

m	cm	m	cm	m	cm
4	60	5	25	1	80
+ 3	70	+ 2	75	+ 7	50
<hr/>		<hr/>		<hr/>	
<hr/> <hr/>		<hr/> <hr/>		<hr/> <hr/>	

(3) පිළිතුරු ලියන්න. (වගන්ති ලියා විසඳුන්න)

- i) කහ රිඛන් පටියේ දිග 4m 50cm වේ. කොල රිඛන් පටියේ දිග 3m 80cm රිඛන් පටි දෙකෝම දිග කිය ඇ?
- ii) තුළක දිග 8m 70cm වේ. එයින් 2m 90cm කොටසක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු කොටසේ දිග කිය ඇ?
- iii) 8m 70cm ගැහුරට කැපිය යුතු වළකින් දැනට කපා ඇත්තේ 3m 80cm පමණ කොටසකි. තව කොපමණ ප්‍රමාණයක් කැපිය යුතු ඇ?

සැකසුම : ප්‍රතිච්චිත ද සිල්වා

සවියෙන් පෙරට - අභි එකට

e – ହୃଦେନ୍ତମି ପାଦଳ

ହୋରଣ୍ଡା ଅଧିକ୍ୟାତନ କଲାପଦ୍ୟ

4 ගේනීය	ගතිතය	21 පාඨම	දිග මැතිම 2
පාඨම සැකසීම හා ඉදිරිපත් කිරීම	බප/හො/රාජකීය විද්‍යාලය - හොරණ මි. ලලිතා ප්‍රනාත්ද ගුරුත්වමිය		
රිපලෝස් හා මග පෙන්වීම කොට්ඨාගය	පී.යේසි රාණි පෙරේරා මිය. (ගුරුරු රිපලෝස්) හොරණ.		

01. അവർക്കി 01 (01 ടീന്റ)

මේටර සහ සෙන්ටීමේටර කොළඹ භාවිතයෙන් දිග මැණිම

1. පන්ති කාමරයේ දිග මැතිමට යොදා ගන්නේ කුමක්ද?
 2. මේවරය සඳහා භාවිතා කරන සංකේතය කුමක්ද?
 3. සෙන්ටී මේවර 100ක් යනු මේවර් කියද?
 4. දිග මැතිම ආරම්භ කරන්නේ කුමන ඉලක්කමෙන්ද?
 5. දිග මැතිමේදී සඡලකිලිමත් විය යනු වික් කරනුක් ලියන්න.

02. මේර කෝදුවක් හාඩිතා කරමින් පහත වික් වික් දිග ප්‍රමාණ මතෙන වගුවේ සටහන් කරන්න.

මනිනු ලබන දිග	මෙර හා සේන්ටීමෙර	සේන්ටීමෙර
ගුරු මේසයේ දිග		
පන්ති කාමරයේ දිග		
පන්ති කාමරයේ පළමු		
දොරෝ උස		
අඹල් කවරයේ දිග		

02. ഫെബ്രുവരി 2 (2 ദിനങ്ങൾ)

මිටර සහ සේන්ටීමීටර අභ්‍යුලත් සරල එකතු කිරීමේ ගැටවු විසඳුම.

- විකතු කරන්න.

(1)			(2)			(3)			(4)	
m	cm		m	cm		m	cm		m	cm
3	70		2	25		3	50		7	48
+ 1	22		+ 2	46		+ 2	25		+ 2	16

• පහත ගැටුව වගන්ති ලියා විසඳුන්න.

01. පළමු කෝටුවේ දිග 1m 40cm කි. දෙවන කෝටුවේ දිග 1m 80cm කි. කෝටු දෙකේ මුළු දිග සොයන්න.
02. තිනුම් ගෙනා ලතු කැබැල්ලේ දිග 2m 50cm කි. කසුනි ගෙනා ලතු කැබැල්ලේ දිග 2m 70cm කි. දෙදෙනා ම ගෙනා ලතු කැබැල්වල දිගෙහි විකතුව කියදු?
03. නයති ගෙනා රෙදී පරියේ දිග 1m 60cm කි. සුරාජ් ගෙනා රෙදී පරියේ දිග 1m 90m කි. දෙදෙනා ම ගෙනා රෙදී පරිවල මුළු දිග කොපමතාද?
04. 12m 40cm ක් දිග රතු පාට දුම්වැල් කැබැල්ලකට 2m 45cm ක් දිග කළ පාට දුම්වැල් කැබැල්ලක් විකතු කළ විට සම්පූර්ණ දුම්වැල් දිග කොපමතාද?

පැවරැම් 3 (3 දිනය)

මෙරට භා සේන්ටීමේරට අභ්‍යාශන් අඩු කිරීම්.

ගැටුව විසඳීම

අඩු කරන්න.

(1)		(2)		(3)		(4)	
m	cm	m	cm	m	cm	m	cm
3	50	12	70	8	35	35	10
- 1	25	- 8	50	- 2	60	- 11	20
<hr/>		<hr/>		<hr/>		<hr/>	
<hr/>							

(5)

m	cm
77	27
- 15	52
<hr/>	
<hr/>	

වගන්ති ලියා විසඳුන්න.

- 1) ගෙනෙන ලද රිඛන් පරියේ මුළු දිග 3m 50cm කි. ඉන් 1m 25cm ක් කපා ඉවත් කරන ලදී. දැන් ඉතුරු කොටසේ දිග කොපමතාද?

- 2) යහළවන් දෙදෙනෙකුගෙන් වික් අයකු පැහැදිලි පරියක් දී, අනෙක් යහළවා පැහැදිලි පරියක් දී ඇත. ලෙසෙනා පැහැදිලි පරියක් දී ඇති රේඛි පරිවල දිගෙහි වෙනස කියද?
- 3) 12m 32cm ක් දිග කාණුවකින් ගුද්ධ පවිතු කළ කොටසේ දිග 8m 52cm කි. ගුද්ධ පවිතු නොකළ කොටසේ දිග ප්‍රමාණ කොපමණ දී?
- 4) කම්බියක දිග 7m 29cm ක් වේ. මණුවක දිග 2m 16cm ක් වේ. මණුවට වඩා කම්බිය කොපමණ ප්‍රමාණයක් දිගින් වැඩිදි?

පැවරුම 4 (4 දිනය)

ගැටුම විසඳුන්න.

- 1) ක්‍රියක දිග 3m 40cm වේ. තව ක්‍රියක දිග 8m 24cm ක් වේ. ක්‍රියක දෙකම විකට සම්බන්ධ කරන ලදී. විය භාවිතා කිරීමේ දී 3m 18cm ක ප්‍රමාණයක් විනාග විය. ඉතිරි ක්‍රියේ දිග කිය දී?
- 2) 12m ක් දිග රිඛන් පටියකට තවත් 10m 50cm ක දිග රිඛන් පටියක් සම්බන්ධ කළ අතර නැවත ඉන් 5m 10cm ක් කපා ඉවත් කරන ලදී. දැන් රිඛන් පටියේ දිග කොපමණ දී?
- 3) කැමති සංඛ්‍යා පත් 2ක් ගෙන විකතු කරන්න.

2m 85cm

8m 60cm

3m 75cm

4m 20cm

3m 45cm



දැරය අධ්‍යාපනික අත්වල

කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය - කැබේතිගොල්ලෝච්ච

• ගණිතය

• 4 ශේෂීය

නම: කාලය :

ඒකකය 21

ජාතිම - දිග මැනීම

යා කරන්න

- | | | |
|---|--------------------------|-------------|
| 1 | පන්ති කාමරයේ දිග මනින්නේ | |
| 2 | දොරක උස මනිනු ලබන්නේ | |
| 3 | පාරක දුර මනිනු ලබන්නේ | මිටර වලින් |
| 4 | පැන්සලක දිග මනින්නේ | සෙන්ටි මිටර |
| 5 | අභ්‍යාස පොතක පළල මනින්නේ | කිලෝ මිටර |

නිවැරදිව රේඛා ඇද සෙන්ටිමීටර ප්‍රමාණය සංකේතය යොදා ලියන්න.

- 6 පලමු රේඛාව සෙන්ටිමීටර පහයි.
- 7 දෙවන රේඛාව සෙන්ටිමීටර හතයි.
- 8 තෙවන රේඛාව සෙන්ටිමීටර දහයි.
- 9 සිව්වන රේඛාව සෙන්ටිමීටර දොළහයි.
- 10 පස්වන රේඛාව සෙන්ටිමීටර පහලොවයි.

පිළිතුරු සපයන්න.

- 11 මිටර එකකට සෙන්ටිමීටර කිය ද?
- 12 සෙන්ටිමීටර 200ක් මිටර කිය ද?
- 13 මිටර එකයි සෙන්ටිමීටර දහයයි. සෙන්ටිමීටර කිය ද?
- 14 සෙන්ටිමීටර 315 මිටර හා සෙන්ටිමීටර වෙන්කර ලියන්න.....
- 15 මිටර නවයයි සෙන්ටිමීටර එකයි සෙන්ටිමීටර කිය ද?

වගන්ති ලියා පිළිතුරු ලියන්න.

- 16 1m 40cm ක් දිග කේටුවක 1m 80cm ක කේටුවකට සම්බන්ධ කළ විට ලැබෙන මුළ දිග කොපමණ ද?.....
- 17 මගේ උස 1 m 10cm ද යහළිවාගේ උස 1m 15cm කි. අප දෙදෙනාගේම මුළ උස කොපමණ ද?.....

- 18 මහ පාලේ දුර 5m 20cm ද අතුරු පාලේ දුර 2m 25cm වේ.පාරවල් දෙකේම මූල දුර සොයන්න.
- 19 දුර පැහැමේ තරගයකදී සහන් 2m 100cm ද විදුනි සහන්ට වඩා 1 m 5cm ක් අඩුවෙන් පනින ලදී.අප දෙදෙනාම පනින ලද මූල දුර කොපමණද?.....
- 20 විදුනි පනින ලද මූල දුර කොපමණද?.....
- 21 නිවසේ තිබු කම්බි රෝලේ දිග 47m 65cm ක් වේ.කබෙන් ගෙනා කම්බි රෝලේ දිග 41m 65cm වේ.කම්බි රෝල දෙකේම මූල දිග කොපමණ ද?.....
- 22 අමල් ලග ඇති කෝටුවේ දිග 2m 52cm ක් වේ.කමල් ලග ඇති කෝටුවේ දිග 3m 65cm ක් වේ.දෙදෙනාගේම කෝටු දෙකේම මූල දිග කොපමණ ද?.....
- 23 2m 50cm ක් දිග යකඩ කුරක් සහ 3m 40cmක් දිග යකඩ කුරක් එකට සම්බන්ධ කළ විට යකඩ කුරේ මූල දිග කොපමණ ද?.....
- 24 5m 15cm ක් දිග රිඛන් පටියකින් 3m 40cm දිග කොටසක් කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි කොට්ඨාස් දිග කොපමණ ද?.....
- 25 අක්කාට ලැබුණු ගවුම් රෙද්දේ දිග 3m 65cm කි.නංගිට ලැබුණු ගවුම් රෙද්දේ දිග 2m 25cm කි.දෙදෙනාගේම ගවුම් රෙදිවල දිග කොපමණ ද?.....
- 26 අමල් 6m 15cm ක් දුරට බොලය විසි කලේය.කමල් 8m 42cm ක් දුරට බොලය විසි කලේය.අමල්ට වඩා කමල් බොලය විසි කළ දුර කොපමණ ද?.....
- 27 සවිනි 3m 65cm ක් දුර පනින විට මලිත 3m 24cm ක් දුර පැන්නේය.මලිතට වඩා සවිනි කොපමණ දුරක් ඉදිරියට පැන තිබේ ද?.....
- 28 5m 35cm ක් දිග රෙදි කැබල්ලකින් 2m 50cm ක් දිග කැල්ලක් කපා ඉවත් කළ පසු ඉතිරි කොටසේ දිග කොපමණ ද?.....
- 29 8m 45cm ක් දිග ලණු පොටකින් 5m 75cm ක් දිග කොටසක් කපා ඉවත් කළ පසු ඉතුරු වන ලණු පොටට දිග කොපමණ ද?.....
- 30 9m 28cm ක් දුර පාරකින් 6m 6 cm සාදා නිම කර ඇති.තව සඳීමට ඇති පාලේ දුර කොපමණ ද?.....

(ලකුණු $2 \times 30 = 60$)

ଶ୍ରୀମତୀ



Answer

දිග මත්තීම - 2

21

1 එකතු කරන්න.

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

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

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

2 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) මල් පොකුරක් සැදීමට රතු පාට රිඛන් 50 cmක් ද කහ පාට රිඛන් 20 cmක් ද අවශ්‍ය වේ. මල් සැදීමට අවශ්‍ය රිඛන්වල මූල් දිග කොපමෙන්ද? **70cm**
- (2) දොර රෙදී සඳහා 11 mක් ද ජනෙල් රෙදී සඳහා 15 mක් ද වන සේ මිල දී ගත යුතු මූල් තිර රෙදී ප්‍රමාණය කොපමෙන්ද? **26m**
- (3) පුද්ගලයෙක් පළමුවන දිනයේ දී 50m 25 cmක් දිගට ද දෙවන දිනයේ දී 40 m 50cmක් දිගට ද ලණුවක් ඇමුණුවේය. දින දෙකා අවසානයේ දී ඔහු විසින් අඩරන ලද ලණුවේ මූල් දිග කොපමෙන්ද? **90m 75cm**

3 අඩු කරන්න.

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

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

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

4 ගැටලු විසඳන්න.

- (1) 5 mක් දිග ලණුවකින් 2 mක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු වූ ලණු කැබැලේලේ දිග කොපමෙන්ද? **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 කොපමෙන් දුරක් විසි කර තිබේ ද? **2m 10cm**

5 එකතු කරන්න.

(1)

$$\begin{array}{r}
 \text{m} \quad \text{cm} \\
 9 \quad 80 \\
 + 4 \quad 40 \\
 \hline
 \textcolor{red}{\underline{\underline{14 \ 20}}}
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 \text{m} \quad \text{cm} \\
 14 \quad 75 \\
 + 12 \quad 30 \\
 \hline
 \textcolor{red}{\underline{\underline{27 \ 05}}}
 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r}
 \text{m} \quad \text{cm} \\
 17 \quad 41 \\
 + 2 \quad 94 \\
 \hline
 \textcolor{red}{\underline{\underline{20 \ 35}}}
 \end{array}$$

6 ගැටුලු විසඳුන්න.

- (1) මෙසයක් දිග $2 \text{ m } 50 \text{ cm}$ වේ. එහි කෙළවරට $1 \text{ m } 50 \text{ cm}$ ක් දිග තවත් මෙසයක් තබන ලදී. මෙස දෙකේ මුළු දිග කොපමෙන් ඇ? **4m**
- (2) ඉතුරු විසින් සාදන ලද කඩාසි දම්වැලේ දිග $5 \text{ m } 25 \text{ cm}$ කි. අමිශු විසින් සාදන ලද කඩාසි දම්වැලේ දිග $3 \text{ m } 80 \text{ cm}$ කි. දම්වැලේ දෙකේ ම මුළු දිග කිය ඇ? **9m 05cm**

7 අඩු කරන්න.

(1)

$$\begin{array}{r}
 \text{m} \quad \text{cm} \\
 10 \quad 27 \\
 - 4 \quad 56 \\
 \hline
 \textcolor{red}{\underline{\underline{5 \ 71}}}
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 \text{m} \quad \text{cm} \\
 38 \quad 30 \\
 - 13 \quad 40 \\
 \hline
 \textcolor{red}{\underline{\underline{24 \ 90}}}
 \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r}
 \text{m} \quad \text{cm} \\
 53 \quad 23 \\
 - 32 \quad 71 \\
 \hline
 \textcolor{red}{\underline{\underline{20 \ 52}}}
 \end{array}$$

8 ගැටුලු විසඳුන්න.

- (1) $6 \text{ m } 50 \text{ cm}$ ක් දිග වතුර බටයකින් පළදු වීම නිසා 3 m ක දිග ප්‍රමාණයක් කළ ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු වූ වතුර බටයේ දිග කොපමෙන් ඇ? **3m 50cm**
- (2) බාධක උච්චමේ තරගයක දිවීමට ඇති මුළු දුර 100 m කි. පළමු බාධකය $30 \text{ m } 60 \text{ cm}$ දුරකින් පිහිටා ඇත. පළමු බාධකයේ සිට තරග අවසාන තාක්ට ඇති දුර කොපමෙන් ඇ? **69m 40cm**
- (3) කාත්තා ගෙනා විදුලි කමිෂ් රෝලේ දිග $50 \text{ m } 75 \text{ cm}$ කි. එයින් $32 \text{ m } 80 \text{ cm}$ ක දිග ප්‍රමාණයක් නිවසේ විදුලි පද්ධතියට ගොදා ගන්නා ලදී. ඉතුරු වූ විදුලි කමිෂ් රෝලේ දිග කොපමෙන් ඇ? **17m 95cm**



(1) දිග මැති ලියන්න.

- i) පැන්සලේ දිග **14cm** cm
- ii) පැන්සලේ පෙවිචියේ දිග **19cm** cm
- iii) පැනෙන් දිග **13cm** cm
- iv) අහ්‍යාස පොනේ දිග **29cm** cm

(2) එකතු කරන්න.

m	cm	m	cm	m	cm
5	75	4	80	5	25
+ 2	10	+ 3	40	+ 3	85
7 85		8 20		9 10	

m	cm	m	cm	m	cm
3	70	4	60	7	45
+ 2	50	+ 3	45	+ 1	80
6 20		8 05		9 25	

m	cm	m	cm	m	cm
4	60	5	25	1	80
+ 3	70	+ 2	75	+ 7	50
		8 00		9 30	

(3) පිළිතුරු ලියන්න. (වගන්ති ලියා විසඳුන්න)

- i) කහ රිබන් පටියේ දිග 4m 50cm වේ. කොළ රිබන් පටියේ දිග 3m 80cm රිබන් පටි දෙකේම දිග කිය ඇ?

කහ රිබන් පටියේ දිග	= 4m 50cm
කොළ රිබන් පටියේ දිග	= 3m 80cm +
රිබන් පටි දෙකේම දිග	<u><u>= 8m 30cm</u></u>

- ii) තුළක දිග 8m 70cm වේ. එයින් 2m 90cm කොටසක් කපා ඉවත් කරන ලදී. ඉතුරු කොටසේ දිග කිය ඇ?

තුළක දිග	= 8m 70cm
කපා ඉවත් කළ දිග	= 2m 90cm -
ඉතුරු කොටසේ දිග	<u><u>= 5m 80cm</u></u>

- iii) 8m 70cm ගැටුරට කැපිය යුතු වලකින් දැනට කපා ඇත්තේ 3m 80cm පමණ කොටසකි. තව කොපමණ ප්‍රමාණයක් කැපිය යුතු ඇ?

කැපිය යුතු ගැටුර	= 8m 70cm
කපා ඇති ගැටුර	= 3m 80cm -
තව කැපිය යුතු ප්‍රමාණය	<u><u>= 4m 90cm</u></u>

සට්‍යයෙන් පෙරට - අපි එකට

ඉගෙනුම් පාසල

හොරණ අධ්‍යාපන කාර්යාලය

4 ශේෂීය

ගණිතය

21 පාඩම

දිග මැතිම

පිළිතුරු පත්‍රය

01. පැවරැම 1 (1 දිනය)

- I. මේටර කෝළුව ✓
- II. m ✓
- III. මේටර 1 දී ✓
- IV. බිංදුවෙන් ✓
- V. සඡ්‍ර රේඛාවක් දිගේ මැතිම ✓

02. වගුව - නිවැරදිව දිග මැන සටහන් කරන්නේ දැයි බලන්න.

මතිනු ලබන දිග	මේටර හා සේන්ටිමෝටර	සේන්ටිමෝටර
ගුරු මේසයේ දිග	01m 30cm	130 cm
පන්ති කාමරයේ දිග	15m 49cm	1549 cm
පන්ති කාමරයේ පළම	03m 15cm	315 cm
දොරෝ උස	01m 20cm	120 cm
ගයිල් කවරයේ දිග	00m 30cm	030 cm

02. පැවරැම 2 (2 දිනය)

01.

- I. 4m 92cm ✓
- II. 4m 71cm ✓
- III. 5m 75cm ✓
- IV. 9m 64cm ✓

02. වගන්ති ලියා විසඳීම

	m	cm
i. පළමු කෝරුවේ දිග	= 1	40
දෙවන කෝරුවේ දිග	= +1	80
කෝරු දෙක්ම මුළු දිග	= 3	20

		m	cm
ii.	තිනුම් ගෙනා ලණු කැබැල්ලේ දිග	= 2	50
	කසුනී ගෙනා ලණු කැබැල්ලේ දිග	= +2	70
	දෙදෙනාම ගෙනා ලණු කැබැල්ලේ දිග	= 5	20

		m	cm
iii.	නයනී ගෙනා රෙදි පටියේ දිග	= 1	60
	සුරාත් ගෙනා රෙදි පටියේ දිග	= +1	90
	දෙදෙනාම ගෙනා රෙදි පටිවල මුළු දිග	= 3	50

		m	cm
iv.	රතුපාට දුම්වැල් කැබැල්ලේ දිග	= 12	40
	කල්පාට දුම්වැල් කැබැල්ලේ දිග	= + 2	45
	විකතුකළ විට සම්පූර්ණ දුම්වැල් දිග	= 14	85

පැවරුම 3 (3 දිනය)

- i. 2m 25cm ✓
- ii. 4m 20cm ✓
- iii. 5m 75 cm ✓
- iv. 23m 90cm ✓
- v. 61 m 75cm ✓

(2) වගන්ති ලියා විසඳීම.

		m	cm
i.	රඛන් පටියේ මුළු දිග	= 3	50
	ඉන් කපා ඉවන් කළ කොටසේ දිග	= - 1	25
	ඉතුරු කොටසේ දිග	= 2	25

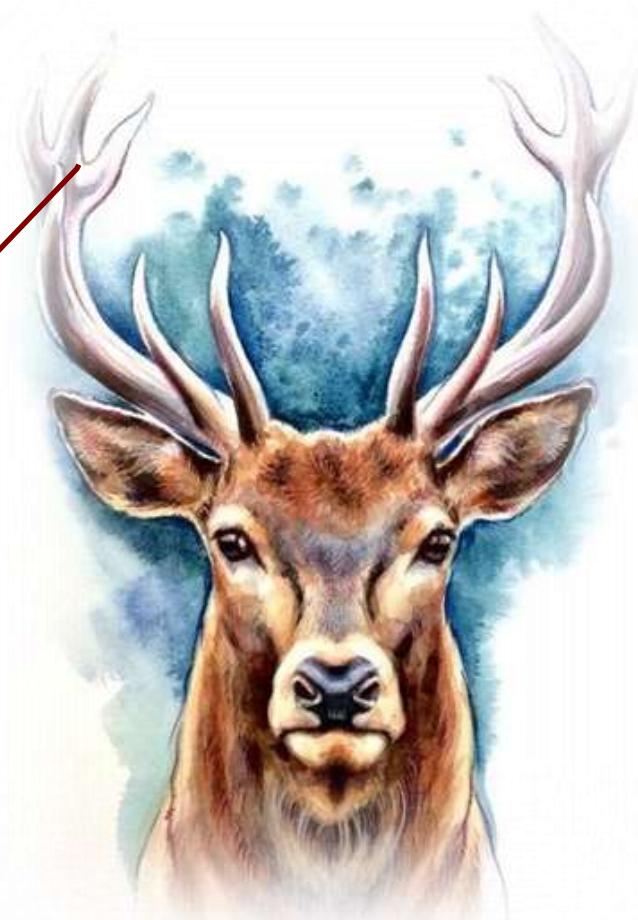
		m	cm
ii.	ව්‍යක් යහලුවකු පැහැදිලි පරියේ දීග	= 3	00
	අනෙක් යහලුවා පැහැදිලි පරියේ දීග	= - 1	50
	රෝම්පරිවල දීගෙහි වෙනස	= 1	50

		m	cm
iii	කාණුවේ දීග	= 12	32
	ව්‍යක් ගුද්ධ පවිතු කළ කොටසේ දීග	= - 8	52
	ගුද්ධ පවිතු නොකළ කොටසේ දීග	= 3	80

		m	cm
iv.	කම්බියක දීග	= 7	29
	ලණුවක දීග	= - 2	16
	ලණුවට වඩා කම්බියේ දීග	= 5	13

පැවරුම් 4 (4 දීනය)

1. 8 m 46 cm
2. 17 m 40cm
3. නිරික්ෂණය කිරීමෙන්





දැරය අධ්‍යාපනික අත්වල

කළුප අධ්‍යාපන කාර්යාලය - කැබේතිගොල්ලෝච්ච

▪ ගණිතය

▪ 4 ශේෂීය

නම: කාලය :

ඒකකය 21

පාඨම - දිග මැනීම

යා කරන්න

- 1 පන්ති කාමරයේ දිග මතින්නේ
 - 2 දොරක උස මතිනු ලබන්නේ
 - 3 පාරක දුර මතිනු ලබන්නේ
 - 4 පැන්සලක දිග මතින්නේ
 - 5 අභ්‍යාස පොතක පළල මතින්නේ
- මිටර වලින්
- සෙන්ටි මිටර
- කිලෝ මිටර

නිවැරදිව රේඛා ඇද සෙන්ටිමේටර ප්‍රමාණය සංකේතය යොදා ලියන්න.

- | | | |
|----|---------------------------------|-------------|
| 6 | පලමු රේඛාව සෙන්ටිමේටර පහයි. | 5cm |
| 7 | දෙවන රේඛාව සෙන්ටිමේටර හතයි. | 7cm |
| 8 | තෙවන රේඛාව සෙන්ටිමේටර දහයයි. | 10cm |
| 9 | සිව්වන රේඛාව සෙන්ටිමේටර දොළහයි. | 12cm |
| 10 | පස්වන රේඛාව සෙන්ටිමේටර පහලොවයි. | 15cm |

පිළිතුරු සපයන්න.

- | | | |
|----|--|------------------|
| 11 | මිටර එකකට සෙන්ටිමේටර කිය ද? | 100 cm |
| 12 | සෙන්ටිමේටර 200ක් මිටර කිය ද? | 2 m |
| 13 | මිටර එකයි සෙන්ටිමේටර දහයයි. සෙන්ටිමේටර කිය ද? | 110 cm |
| 14 | සෙන්ටිමේටර 315 මිටර හා සෙන්ටිමේටර වෙන්කර ලියන්න..... | 3 m 15 cm |
| 15 | මිටර නවයයි සෙන්ටිමේටර එකයි සෙන්ටිමේටර කිය ද? | 901 cm |

වගන්ති ලියා පිළිතුරු ලියන්න.

- | | | |
|----|--|------------------|
| 16 | 1m 40cm ක් දිග කේටුවක 1m 80cm ක කේටුවකට සම්බන්ධ කළ විට ලැබෙන මුළු දිග කොපමණ ද? | 3 m 20 cm |
| 17 | මගේ උස 1 m 10cm ද යහළවාගේ උස 1m 15cm කි. අප දෙදෙනාගේම මුළු උස කොපමණ ද? | 2 m 25 cm |

- 18 මහ පාලේ දුර 5m 20cm ද අතුරු පාලේ දුර 2m 25cm වේ.පාරවල් දෙකේම මුළු දුර සොයන්න.**7m 45cm**
- 19 දුර පැනීමේ තරගයකදී සහන් 2m 100cm ද විදුනි සහන්ට වඩා 1 m 5cm ක් අඩුවෙන් පනින ලදී.අප දෙදෙනාම පනින ලද මුළු දුර කොපමණද?.....**3m 195cm**
- 20 විදුනි පනින ලද මුළු දුර කොපමණද?.....**1m 95cm**
- 21 නිවසේ තිබූ කම්බි රෝලේ දිග 47m 65cm ක් වේ.කබෙන් ගෙනා කම්බි රෝලේ දිග 41m 65cm වේ.කම්බි රෝල දෙකේම මුළු දිග කොපමණ ද?.....**89m 30cm**
- 22 අමල් ලග ඇති කෝටුවේ දිග 2m 52cm ක් වේ.කමල් ලග ඇති කෝටුවේ දිග 3m 65cm ක් වේ.දෙදෙනාගේම කෝටු දෙකේම මුළු දිග කොපමණ ද?.....**6m 17cm**
- 23 2m 50cm ක් දිග යකඩ කුරක් සහ 3m 40cmක් දිග යකඩ කුරක් එකට සම්බන්ධ කළ විට යකඩ කුරේ මුළු දිග කොපමණ ද?.....**5m 90cm**
- 24 5m 15cm ක් දිග රිඛන් පටියකින් 3m 40cm දිග කොටසක් කපා ඉවත් කළ විට ඉතිරි කොට්ස දිග කොපමණ ද?.....**1m 75cm**
- 25 අක්කාට ලැබුණු ගවුම් රෙද්දේ දිග 3m 65cm කි.නෘතිව ලැබුණු ගවුම් රෙද්දේ දිග 2m 25cm කි.දෙදෙනාගේම ගවුම් රෙද්වල දිග කොපමණ ද?.....**5m 90cm**
- 26 අමල් 6m 15cm ක් දුරට බොලය විසි කලේය.කමල් 8m 42cm ක් දුරට බොලය විසි කලේය.අමල්ට වඩා කමල් බොලය විසි කළ දුර කොපමණ ද?.....**2m 27cm**
- 27 සවිනි 3m 65cm ක් දුර පනින විට මලිත 3m 24cm ක් දුර පැන්නේය.මලිතට වඩා සවිනි කොපමණ දුරක් ඉදිරියට පැන තිබේ ද?.....**41cm**
- 28 5m 35cm ක් දිග රෙදි කැබල්ලකින් 2m 50cm ක් දිග කැල්ලක් කපා ඉවත් කළ පසු ඉතිරි කොටසේ දිග කොපමණ ද?.....**2m 85cm**
- 29 8m 45cm ක් දිග ලණු පොටකින් 5m 75cm ක් දිග කොටසක් කපා ඉවත් කළ පසු ඉතුරු වන ලණු පොටට දිග කොපමණ ද?.....**2m 70cm**
- 30 9m 28cm ක් දුර පාරකින් 6m 6 cm සාදා නිම කර ඇති.තව සඳීමට ඇති පාලේ දුර කොපමණ ද?.....**3m 22cm**

(ලකුණු $2 \times 30 = 60$)

අප උපකාරක ප.නියේදී ලබා දෙන මෙම නිලන්ධනය ද අනුද මෙවත් නිලන්ධන රාක්‍යක් pdf ලෙස 3in1 Group එකෙන් ලබා ගත හැක.

සුවහසක් ශිෂ්‍යන්ට විභාගයට පෙනී සිටින දරවන් වෙනුවෙන් වාණිජ අරමුණකින් තොරව සනුවීන් ලබා දෙන නිලන්ධන නම වෙනස් කර අලෝචි කිරීමට කටයුතු තොකරන්න. පාසල් හෝ උපකාරක ප.නි සඳහා යොදා ගත හැකිය. ඔබ විසින් ලබා දෙන Like එක Comment එක අපට ගක්නියකි.

අප **3in1 Youtube** නාලිකාවෙන් ප්‍රශ්න පත්‍ර සඳහා
පිළිතුරු සාකච්ඡා කිරීම නැරඹිය හැකිය.

ස්ථානය !

භූත්‍ය තේරීම්ඩ්‍රිච්

(Dip. In Sci. N.I.E./O.U.S.L.)



3in1 youtube නාලිකාව ඔස්සේ නැරඹිය හැකිය.

Online Class details – WhatsApp 071 – 9020298 Facebook 3in1 Youtube 3in1

එක් කණ්ඩායමකට සිඛන් 10ක් පමණක් බදා ගතේ