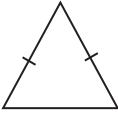
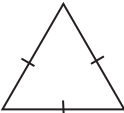
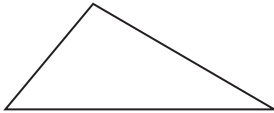
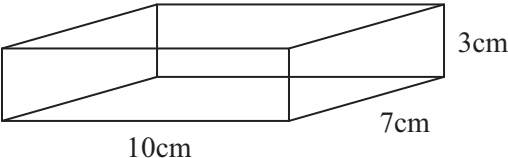
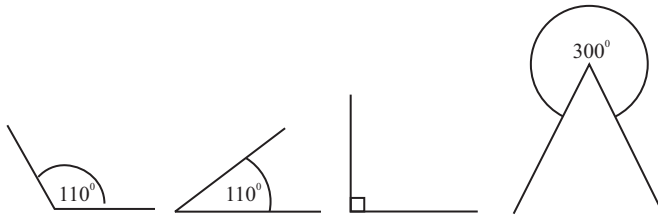


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|--|
| 7 ශ්‍රේණිය                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | තෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2022(2023) | <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px 10px;">32</td> <td style="padding: 5px 10px;">S</td> <td style="width: 20px;"></td> </tr> </table> | 32 | S |  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | S                              |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| නම: ..... ගණිතය කාලය පැය 02යි                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| • ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න. I කොටස<br>• සෑම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 02 බැගින් හිමි වේ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 01) පොල් ගෙඩියක මිල රු. 85කි. පොල් ගෙඩි හතරක මිල සොයන්න.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 02) සුළු කරන්න. $\frac{4}{7} - \frac{1}{14}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 03) අගය සොයන්න. $1 - 0.02$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 04) පහත දැක්වෙන රූප අතරින් සමපාද ත්‍රිකෝණය නිරූපනය වන රූපය තෝරන්න. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;">  <p>(i)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(ii)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>(iii)</p> </div> </div> |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 05) ඇපල් ගෙඩියක මිල රු.30කි. අඹ ගෙඩියක මිල රු. t ය. ඇපල් ගෙඩි 2ක් හා අඹගෙඩි 3ක මිල දැක්වීමට විජය ප්‍රකාශනයක් ලියන්න.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 06) $x=3, y=2$ නම්, $4xy^2$ හි අගය සොයන්න.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 07) රූපයේ දැක්වෙන සෂ්ඨ වස්තුවේ<br>i. නම කුමක්ද?<br>ii. පරිමාව සොයන්න. <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 08) 4.25Kg, ග්‍රෑම් වලින් ලියන්න.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |
| 09) සුළු කරන්න. $7a - 5 + 2a + 8$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                                                                                                                                                                                                              |    |   |  |

10) පහත කෝණ අතුරින් පරාවර්ථ කෝණයේ අගය ලියන්න.

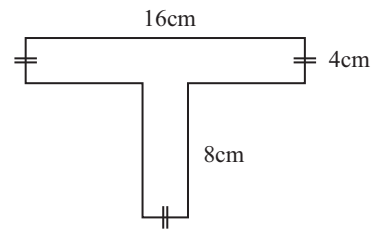


11) සුළු කරන්න.  $4 + (-2)$

12) හිස් තැන් සඳහා සුදුසු අගය ලියන්න.

$$10 : \square = 5 : 2$$

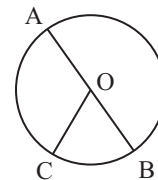
13) රූපයේ වර්ගඵලය සොයන්න.



14) විසඳන්න.  $5x + 2 = 7$

15) රූපයේ දැක්වෙන කේන්ද්‍රය O වූ වෘත්තයේ

- අරය,
- විෂ්කම්භය, නම් කරන්න.

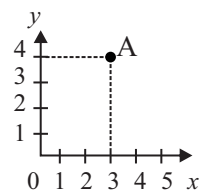


16) 750ml ක් ලෙස සටහන් කර ඇති බෝතල් 10ක් පිරවීම සඳහා අවශ්‍ය ජලය ලීටර් ගණන සොයන්න.

17) 1 : 200 පරිමාණයට අඳින ලද සිතියමක 1cm කින් දැක්වෙන සැබෑ දුර මීටර් කීයද?

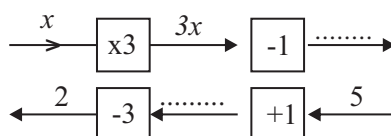
18) රූපයේ දැක්වෙන කාටිසිය තලය සැලකීමෙන්,

- A ලක්ෂ්‍යයේ ඛණ්ඩාංක ලියන්න.
- B (5,2) ලක්ෂ්‍යය මෙහි ලකුණු කරන්න.



19) ආර්ථ ශුද්ධ ටෙසලාකරණයට යොදාගත හැකි තල රූප දෙකක දළ රූපසටහනක් අඳින්න.

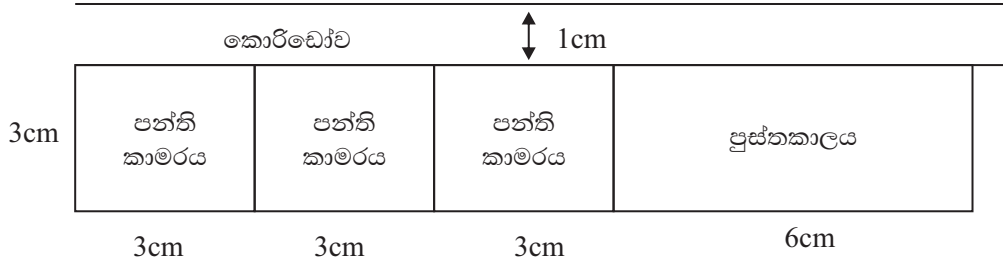
20) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.



## II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16ක්ද, ඉතිරි ප්‍රශ්න සඳහා ලකුණු 11 බැගින් ද හිමිවේ.

01) ඔබේ ගණිත ගුරුතුමාගේ / තුමියගේ උපදෙස් මත පරිමාණ රූප පාඩමට අදාළව සිදුකළ ක්‍රියාකාරකම සිහිපත් කරගන්න.



ඉහත දැක්වෙන්නේ පාසල් ගොඩනැගිල්ලක පරිමාණ රූපයකි. මෙහි පරිමාණය 1:200 වේ.

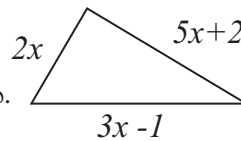
- 1:200 පරිමාණයේ 1cm කින් දැක්වෙන සැබෑ දිග මීටර් කීයද?
- පන්ති කාමරයක දිග හා පළල මීටර් වලින් ලියන්න.
- පුස්තකාලයේ දිග මීටර් වලින් ලියන්න.
- පුස්තකාලයේ සැබෑ වර්ගඵලය සොයන්න.
- කොරිඩෝවේ හැර මෙම ගොඩනැගිල්ලේ මුළු වර්ගඵලය සොයන්න.

b) i. 1:200 000 පරිමාණයට ඇද ඇති සිතියමක 8cm කින් දැක්වෙන සැබෑ දිග කොපමණද?

- 02) i. "a"ට 4ක් එකතු කරන්න. මෙය විද්‍යු ප්‍රකාශනයක් ලෙස ලියන්න.  
 ii.  $x = 3$  වන විට  $2x + 1$  හි අගය සොයන්න.  
 iii. සුළු කරන්න.

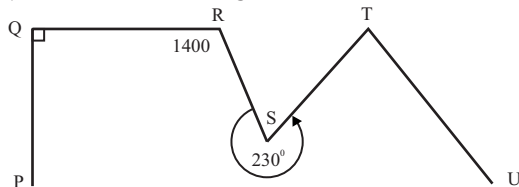
- $4x + 6x$
- $6m + 5n + m - 2n$

- iv. රූපයේ දැක්වෙන ත්‍රිකෝණය ඇසුරෙන්,  
 a) පරිමිතිය සඳහා විජ්‍ය ප්‍රකාශනයක් ලියන්න.  
 b) එය සුළු කරන්න.



- 03) i. අරය 6cm වන වෘත්තයක් නිර්මාණය කරන්න.  
 ii. එහි කේන්ද්‍රය O ලෙස නම් කරන්න.  
 iii. වෘත්තය මත ඕනෑම A ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.  
 iv. OA අරය ලෙස ගෙන එයට සමාන වන සේ වෘත්තය මත සමාන කොටස් හයක් ලැබෙන සේ ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කරන්න.  
 v. එම ලක්ෂ්‍ය යාකිරීමෙන් බහු ආස්‍රයක් ලබාගන්න.  
 vi. එම බහුආස්‍රය හඳුන්වන නම කුමක්ද?  
 vii. ඔබ දන්නා වෙනත් බහු ආස්‍රයක් ඇඳ පෙන්වන්න.

04) a) දී ඇති වගුව උත්තර පත්‍රයේ පිටපත් කරගෙන පහත රූපසටහන ඇසුරෙන් එහි හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.



| කෝණය         | කෝණයේ විශාලත්වය | කෝණයේ බාහු | කෝණ වර්ගය |
|--------------|-----------------|------------|-----------|
| $\angle PQR$ | .....           | .....      | .....     |
| .....        | 230°            | .....      | .....     |
| $\angle QRS$ | .....           | QR, RS     | .....     |
| $\angle STU$ | 80°             | .....      | සුළු කෝණය |

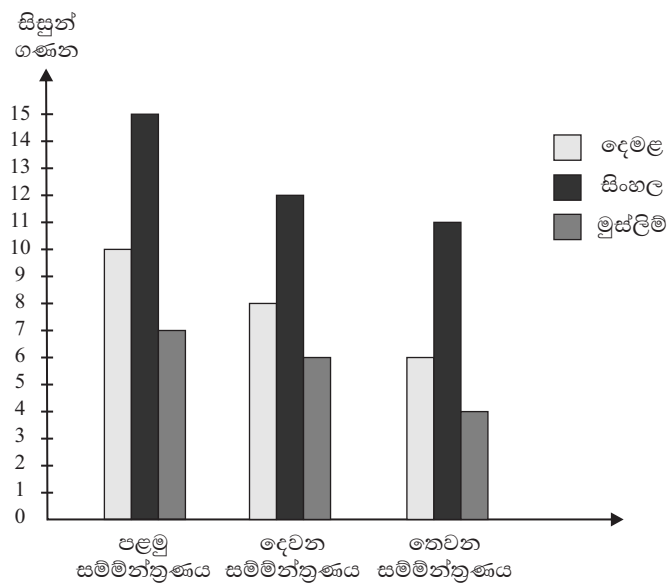
- 210° වන පරාවර්ත කෝණය ඇඳ නම් කරන්න.
- ගතික කෝණයට උදාහරණ ලියන්න.

- 05) i. සුදුසු ඛණ්ඩාංක තලයක් ඇඳ, පහත ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කර පිළිවෙලින් යාකරන්න.
- |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|
| A (2,8) | B (3,7) | C (2,4) | D (1,4) | E (3,3) |
| F (3,2) | G (2,1) | H (5,1) | I (4,2) | J (6,3) |
| K (6,4) | L (5,4) | M (4,7) | N (5,8) |         |

ii. ඉහත ලැබුණු රූපයේ සමමිතික ලක්ෂ අඳින්න.

- 06) (a) i. 108, ප්‍රථමක සාධකවල ගුණිතයක් ලෙස ලියන්න.  
 ii. එය බල ආකාරයෙන් ලියන්න.  
 iii.  $5 \times 5 \times 5 \times a \times a \times b \times b$  දර්ශක ආකාරයෙන් ලියන්න.
- (b) 12, 18, 30 යන සංඛ්‍යාවල කුඩාම පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.
- (c)  $x = 2$ ,  $y = 5$  නම්,  $2x^2 - 3y$  හි අගය සොයන්න.

07) ගණිත සම්මන්ත්‍රණ තුනක් සඳහා සහභාගි වූ පිරිස දැක්වෙන බහුතිර ප්‍රස්තාරයක් පහතින් දැක්වේ.



- වැඩිම සිසුන් සංඛ්‍යාවක් සහභාගි වූ සම්මන්ත්‍රණය කුමක්ද?
- දෙවන සම්මන්ත්‍රණයේදී අඩුම පිරිසක් සහභාගි වූයේ කවර සිසුන් කණ්ඩායමද?
- පළමුවන සම්මන්ත්‍රණයේදී සිංහල සිසුන්ට වඩා දෙමළ හා මුස්ලිම් සිසුන් කොපමණ සංඛ්‍යාවක් සහභාගි වී ඇත්ද?
- මෙම සම්මන්ත්‍රණ තුන සඳහා සිසුන්ගේ සහභාගිත්වය පිළිබඳ ඔබේ අදහස ලියන්න.
- සම්මන්ත්‍රණ තුන සඳහාම සහභාගි වූ එක් එක් කණ්ඩායමෙහි මුළු ශිෂ්‍ය සංඛ්‍යාව වෙන වෙනම සොයන්න.

\* \* \* \* \*

01)  $\frac{85 \times 4}{340}$  1  
1

02)  $\frac{8}{14} - \frac{1}{14}$  1  
 $\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$

03) 0.98 2

04) ii 2

05)  $3t + 60$  1

06)  $4 \times 3 = 2^2$  1  
48 1

07) i) ඝනකාභය 1  
ii)  $10 \times 7 \times 3 = 210\text{cm}^2$  1

08) 4250g 2

09)  $9a + 3$  2

10)  $360^\circ$  2

11) 2 2

12) 4 2

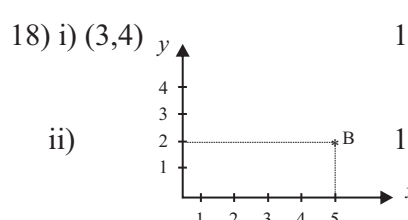
13)  $\left. \begin{array}{l} 6 \times 4 = 64 \\ 8 \times 4 = 32 \end{array} \right\}$  1  
 $96\text{cm}^2$  1

14)  $5x + 2 - 2 = 7 - 2$  1  
 $\frac{5x}{5} = \frac{5}{5}$   
 $x = 1$  1

15) i) OC/OB/OA 1  
ii) AB 1

16)  $750 \times 10$  1  
 $7.5l$  1

17)  $1\text{cm} \rightarrow 2\text{m}$  2



19) 2

20)  $3x - \frac{1}{6}$  1  
2

II පත්‍රය

01) a) i. 2m 1

ii. 6m 2

iii. 12m 2

iv.  $12 \times 6$  2

$72\text{m}^2$  2

v.  $6 \times 6 = 36\text{m}^2$  2

$36 \times 3 = 108\text{m}^2$  2

$108 + 72 = 180\text{m}^2$  2

b) 1cm ----- 2Km 1  
16Km

02) i)  $a + 4$  2

ii)  $2 \times 3 + 1$  1

$6 + 1$  1

7 1

iii) a)  $10x$  1

b)  $7m + 3n$  2

iv) a)  $2x + 5x + 2 + 3x - 1$  2

b)  $10x + 1$  1

03) i) වෘත්තය ඇඳීම 2

ii) කේන්ද්‍රය O නම් කිරීම 1

iii) A ලකුණු කිරීම 1

iv) / v) 3

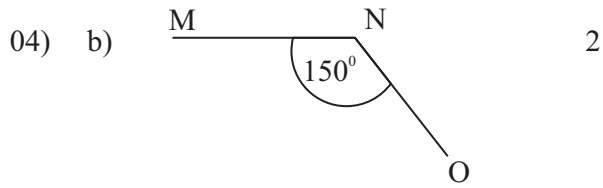
vi) ඡායාප්තය 2

vii) ත්‍රිකෝණය / පංචාස්‍රය 2

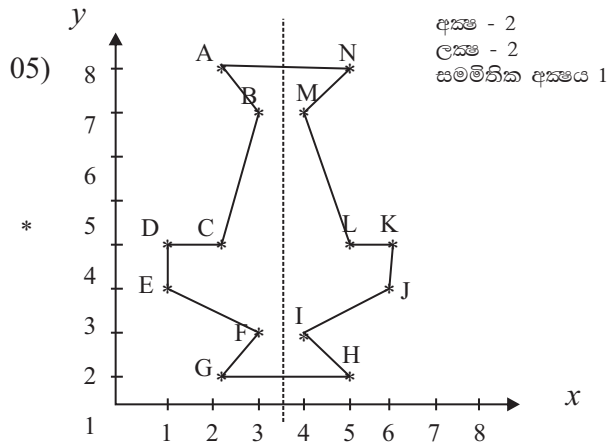
04) a)

| කෝණය         | කෝණයේ විශාලත්වය | කෝණයේ බාහු | කෝණ වර්ගය |
|--------------|-----------------|------------|-----------|
| $\angle PQR$ | $90^\circ$      | PQ, QR     | සෘජුකෝණ   |
| $\angle RST$ | $230^\circ$     | RS, SI     | පරාවර්ත   |
| $\angle QRS$ | $140^\circ$     | Q, R, RS   | මහා කෝණ   |
| $\angle STU$ | $80^\circ$      | ST, TU     | සුළු කෝණ  |

(1 බැගින් ලකුණු 08)



c) ඔරලෝසු කටු / වෙනත් ගැලපෙන 1



06) a) i)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$  2  
ii)  $2^2 \times 3^3$  1  
iii)  $5^3 \times a^2 \times b^2$  1

b)  $12 = 2 \times 2 \times 3$   
 $18 = 2 \times 3 \times 3$   
 $30 = 2 \times 3 \times 5$   
 ක.පෙ.ගු  $\left. \begin{array}{l} 12 \\ 18 \\ 30 \end{array} \right\} = 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 2$   
 $= 180$  2

c)  $2 \times 2^2 - 3 \times 5$  1  
 $8 - 15$  1  
 $-7$  1

07) i) 32 2  
 ii) මුස්ලිම් 1  
 iii)  $8 + 5 = 13$  1  
 1 2  
 iv) අඩු වී ඇත. 2  
 එක් එක් කණ්ඩායම් වල සිසුන්ගේ සහභාගිත්වය  
 අඩුවී ඇත.

v) සිංහල  $15 + 12 + 11 = 38$  1  
 දෙමළ  $10 + 8 + 6 = 24$  1

01)  $\frac{85 \times 4}{340}$  1  
1

02)  $\frac{8}{14} - \frac{1}{14}$  1  
 $\frac{7}{14} = \frac{1}{2}$

03) 0.98 2

04) ii 2

05)  $3t + 60$  1

06)  $4 \times 3 = 2^2$  1  
48 1

07) i) ඝනකාභය 1  
ii)  $10 \times 7 \times 3 = 210\text{cm}^2$  1

08) 4250g 2

09)  $9a + 3$  2

10)  $360^\circ$  2

11) 2 2

12) 4 2

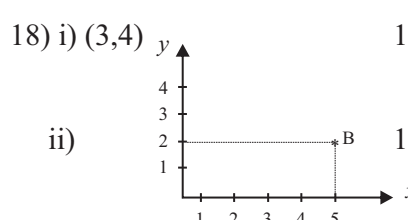
13)  $\left. \begin{array}{l} 6 \times 4 = 64 \\ 8 \times 4 = 32 \end{array} \right\}$  1  
 $96\text{cm}^2$  1

14)  $5x + 2 - 2 = 7 - 2$  1  
 $\frac{5x}{5} = \frac{5}{5}$   
 $x = 1$  1

15) i) OC/OB/OA 1  
ii) AB 1

16)  $750 \times 10$  1  
 $7.5l$  1

17)  $1\text{cm} \rightarrow 2\text{m}$  2



19) 2

20)  $3x - \frac{1}{6}$  1  
2

## II පත්‍රය

01) a) i. 2m 1

ii. 6m 2

iii. 12m 2

iv.  $12 \times 6$  2

$72\text{m}^2$  2

v.  $6 \times 6 = 36\text{m}^2$  2

$36 \times 3 = 108\text{m}^2$  2

$108 + 72 = 180\text{m}^2$  2

b) 1cm ----- 2Km 1  
16Km

02) i)  $a + 4$  2

ii)  $2 \times 3 + 1$  1

$6 + 1$  1

7 1

iii) a)  $10x$  1

b)  $7m + 3n$  2

iv) a)  $2x + 5x + 2 + 3x - 1$  2

b)  $10x + 1$  1

03) i) වෘත්තය ඇඳීම 2

ii) කේන්ද්‍රය O නම් කිරීම 1

iii) A ලකුණු කිරීම 1

iv) / v) 3

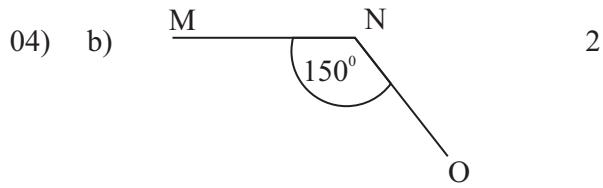
vi) ඡායාප්තය 2

vii) ත්‍රිකෝණය / පංචාස්‍රය 2

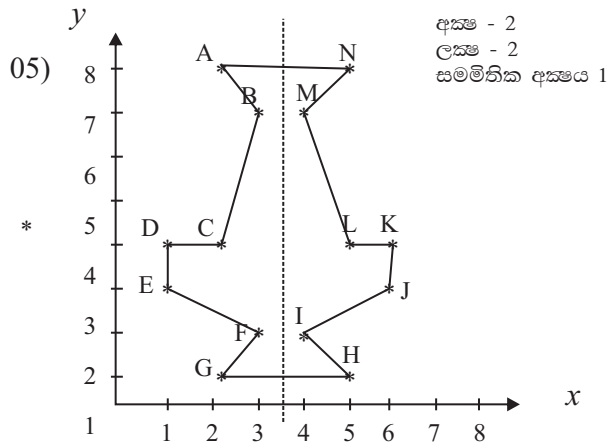
04) a)

| කෝණය         | කෝණයේ විශාලත්වය | කෝණයේ බාහු | කෝණ වර්ගය |
|--------------|-----------------|------------|-----------|
| $\angle PQR$ | $90^\circ$      | PQ, QR     | සෘජුකෝණ   |
| $\angle RST$ | $230^\circ$     | RS, SI     | පරාවර්ත   |
| $\angle QRS$ | $140^\circ$     | Q, R, RS   | මහා කෝණ   |
| $\angle STU$ | $80^\circ$      | ST, TU     | සුළු කෝණ  |

(1 බැගින් ලකුණු 08)



c) ඔරලෝසු කටු / වෙනත් ගැලපෙන 1



06) a) i)  $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$  2  
 ii)  $2^2 \times 3^3$  1  
 iii)  $5^3 \times a^2 \times b^2$  1

b)  $12 = 2 \times 2 \times 3$   
 $18 = 2 \times 3 \times 3$   
 $30 = 2 \times 3 \times 5$   
 ක.පෙ.ගු  $\left. \begin{array}{l} 12 \\ 18 \\ 30 \end{array} \right\} = 2 \times 3 \times 3 \times 5 \times 2$   
 $= 180$  2

c)  $2 \times 2^2 - 3 \times 5$  1  
 $8 - 15$  1  
 $-7$  1

07) i) 32 2  
 ii) මුස්ලිම් 1  
 iii)  $8 + 5 = 13$  1  
 1 2  
 iv) අඩු වී ඇත. 2  
 එක් එක් කණ්ඩායම් වල සිසුන්ගේ සහභාගිත්වය  
 අඩුවී ඇත.

v) සිංහල  $15 + 12 + 11 = 38$  1  
 දෙමළ  $10 + 8 + 6 = 24$  1



**LOL.Lk**  
Learn Ordinary Level

# විභාග ඉලක්ක පහසුවෙන් ජයගන්න පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න පත්‍ර



- Past Papers
  - Model Papers
  - Resource Books
- for G.C.E O/L and A/L Exams



විභාග ඉලක්ක ජයගන්න  
**Knowledge Bank**



**Master Guide**

**WWW.LOL.LK**



**CASH ON**

**DELIVERY**



Whatsapp contact  
**+94 71 777 4440**

Website  
**www.lol.lk**



**Order via  
WhatsApp**

**071 777 4440**

Grade 1

Grade 2

Grade 3

Grade 4

Grade 5

Grade 6

Grade 7

Grade 8

Grade 9

Grade 10

Grade 11

G.C.E O/L

Grade 12

Grade 13

G.C.E A/L

GOVERNMENT EXAMS

## O/L Past Paper Books

English Medium

Sinhala Medium

View All



O/L English language Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00

or 3 X රු300.00 with *mintpay*



O/L Sinhala Language Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L History Past Paper Book – Master Guide

රු 900.00

or 3 X රු300.00 with *mintpay*



O/L Mathematics Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L Science Past Paper Book – Master Guide

රු 850.00

or 3 X රු283.33 with *mintpay*



O/L Buddhism Past Paper Book – Master Guide

රු 750.00

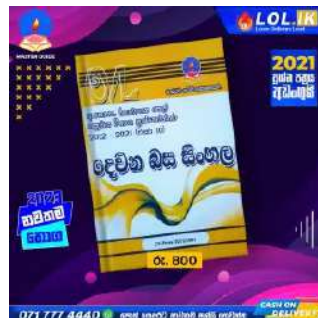
or 3 X රු250.00 with *mintpay*



O/L Second Language Tamil Past Paper Book – Master Guide

රු 700.00

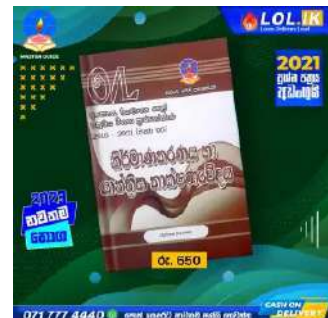
or 3 X රු233.33 with *mintpay*



O/L Second Language Sinhala Past Paper Book – Master Guide

රු 800.00

or 3 X රු266.67 with *mintpay*



O/L Design And Mechanical Technology Past Paper Book – Master Guide

රු 650.00

or 3 X රු216.67 with *mintpay*

