

බස්නාජිර පළාත් අධ්‍යක්ෂණ දෙපාර්තමේන්තුව

දෙවන වාර ඇගයී ම - 2016

ගණිතය

නම : .....

6 පිට්‍රිය

කාලය : ටැය දෙශයි

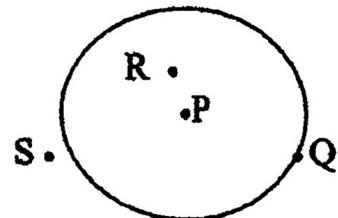
I කොටස

නම :- .....

විනාශ අංකය :- .....

- සියලුම ප්‍රශ්නවලට තෙවී පැහැදිලි පිළිතුරු සපයන්න.
- එක ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 2 බිජින් ලකුණු 40 යි

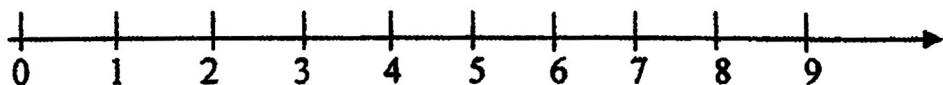
01. දී ඇති රෘහයේ සේන්දුය ..... ඩී.  
විස්තරය පිටත පිළිච්ච ලක්ෂණය ..... ඩී.



Mathematics.lk  
FOR PRIMARY EDUCATION IN SRI LANKA

02. 535 - 78 හි අභ්‍යන්තර නොයෙන්න.

03. මෙම කාඩ්ඩා රේඛාව මත 1 ත් 9 ත් අභ්‍යන්තර ඇති සියලුම ඔවුන් කාඩ්ඩා ලකුණු කරන්න.



04. එක්කරු හිජාපයක් 4 603 200 405 යන යෝජිත සාමාන්‍ය හෝ හෝ විශ්වාසී සිලුයන හෙකිනෙන් ලුණු දැක්වූ දැන් නාරකීය පාන ගෘහීත් ලියා ගිවිති. මෙහි තිනු කිදු සර ඇටි වරද ලියා එය හිටුරදී කර ලියන්න.

---

05. ගලුයක තිරයේ බව දැනගැනීමට නාවිතා කරන උපකරණය සුමත්ද ?

---

06. 455 අංකන්න 10 ට වටයන්න.

---

07. මධ්‍යස්ථාන 12.00 අන්තර් පාරිඛ සම්මුඛ සුමයට ලියන්න.

**Mathematics.lk**  
FOR BETTER EDUCATION IN SRI LANKA

---

08. i. ප්‍රමාණ ස්වර්ග දිගාවකින් ලිඛි පිළිචිදු ?

ගෙ

ලිඹ

ii. ගෙ පිළිචිය මුළුව සුමන දිගාවකින්ද ?

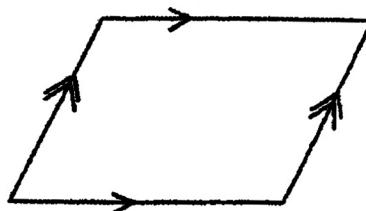
ප්‍රමාය

මල

09. කොළඹ පාරිභෝෂණ ටෙක්නොලජී 2 ස් ලියන්න.

සැක්කාය	විශාල රුපයකි
ගිරිය ..... ස් ඇත.	..... රුපයකි
	ගිරිය 3 ස් ඇත.

10. පහත රුපයේ දුක්මෙන වෘත්තා පැහැදිලි විශේෂ නාමය තුමස්ද ?



අමුණු ලූ ඇති රිඛන් පටියේ දැග	=	3.5m
නිමුණු එයින් කළ ඉවත් කළ කොටස දැග	=	1.35m
දුන් අමුණු ලූ ඉතිරි වූ කොටසේ දැග	=	

12. මුහුණු ගණනය, ගිරිය ගණනය සමාන වන කන වයෝගිවක් නම් කරන්න.

13. 2l ය බැරිතාවයක් ඇයි බිඳුනක් පිරිවීමට 250ml බැරිතාවයක් ඇති භාර්තයකින් කොළඹ වාරියක් දුම් ය යුතුද ?

14. පරිමිතිය 64cm ස් වන ගම්බතුරුකා පැනක දැග ගොයන්න.

15. 10ට අඩු හා ප්‍රාග්‍රැහ කාඩ්ඩා කියල්ල වටා රුම්ක් අදින්න.

	10	9
1		3
2		4
6	5	
7		8

16. "සාධක 2 ක් පමණක් අයේන් සිර්සෙයි යාචනාවලට පත්වී" යන ප්‍රකාශයට සිඛ එකා වේද ? පිළිඳුර කිදුහුත් කැනිතව තේරු දක්වන්න.

---

17. හිස්තූන් පුරවන්න.

i.      4,      9,      16,      ..... ,      36,      49      , .....

18. දුව කරන්න.

i.       $72 \times 100 =$  \_\_\_\_\_      ii.       $14000 \div 1000 =$  \_\_\_\_\_

---

19. 653  යන යාචනාවේ එකක්වාන අගය මැයි අය.

i.      එය සිර්සෙයි යාචනාවක් වීමට ලිවිය හැකි විගාහෝම ඉලක්කම =

ii.      එය ඉරටිව යාචනාවක් වීමට ලිවිය හැකි කුඩාම ඉලක්කම =

---

20. නිමල් පෙන රු. x ප්‍රමාණයක් ඇය. රු. 120.00 කට පොතක් මිලදී ගෙන් පත් ඇතු දැන් ඔහු පෙන ඉතිරි වී ඇයි මුදල කියද ?

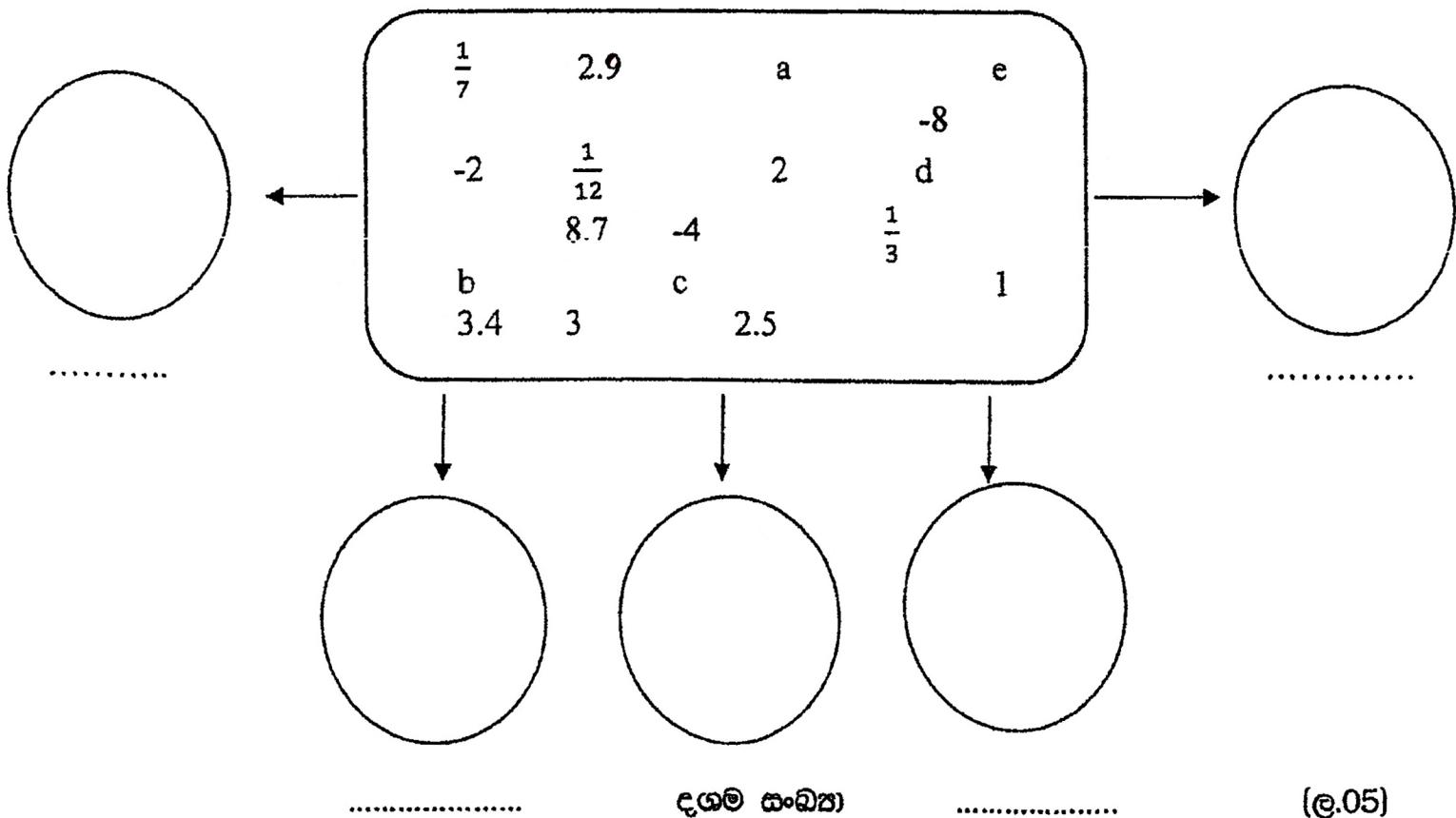
## II කොටස

- පලමු ප්‍රශ්නය නා තවත් ප්‍රශ්න 4 කට පිළිඳුරු සපයන්න.
- පලමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16 ක් ද අනෙකුත් ප්‍රශ්නවලට 11 බැංගේ ද එම් පිළි ඇ.

01. 2 වන වාරයේ ඔබේ ගණිත ගුරුතුම් සමඟ විවිධ වර්ගයේ කාසීපන් රැගෙන විළිමහනේ කළ කණ්ඩායම් ස්ථිරාකාරකම සිකිපත් කරගන්න.
- වම හ්‍රියාකාරකමට අදාළ පාසිලේ නම ලියන්න. (ල.01)
  - ඒ සඳහා ඔබට උදවී කළ දෙදෙනෙකු ලියන්න. (ල.02)
  - වම හ්‍රියාකාරකම තුළින් ඔබ ලත් අත්දැකීම් 2 ක් ලියන්න. (ල.02)
  - බාණ්ඩ කිරීම තුළින් ඔබට ලැබෙන ප්‍රශ්නයන් 2 ක් ලියන්න. (ල.02)
  - එදිනේදා පිටිතියේ බාණ්ඩ කිරීම හාවතා වන අවස්ථා 2 ක් ලියන්න.
  - පහත සඳහන් සටහන දෙක බලා බාණ්ඩවලට වෙන් කර සුදු පරිදි නම් කරන්න.

කිංහල	විද්‍යාව
අක්‍රූහ	
තාත්ත්ව	ඉංග්‍රීසි
ගණිතය	අම්මා අධ්‍යා

- vii. පහත කමුනය තුළ අති සංඛ්‍යා බාණ්ඩ 5 කට වෙන් කරන්න.



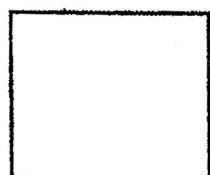
02. හුව් කරන්න.

- a) i.  $\frac{5}{12} + \frac{1}{6}$  (Q.02)
- ii.  $\frac{1}{2} - \frac{3}{7}$  (Q.02)
- iii.  $\frac{4}{5} - \frac{7}{15} + \frac{2}{3}$  (Q.03)

b) පහත සඳහන් හාය දුගලුයේ සූඩීම හායය තෝරා එක වටා රැඳුමක් අදින්න.

- i.  $\frac{2}{10}$  හා  $\frac{3}{5}$  (Q.01)
- ii. ii.  $\frac{3}{4}$  හා  $\frac{4}{5}$  (Q.01)

c) මෙම සම්බන්ධතාකාර රුප දෙක ආධාර කරගෙන  $\frac{1}{2} = \frac{3}{6}$  බව තිරුපත්‍ය කරන්න.



(Q.02)

03. පහත කටයුතු තුළ කාඩ්ඩා ලිය කායිපත් කිහිපයක් ඇත.

- |    |    |    |                |
|----|----|----|----------------|
| 25 | 8  | 14 | Mathematics.lk |
| 32 | 28 | 63 |                |

- i. ඉහත කායිපත් අතුරින් දෙකෙන් ඉතිරි නැතිව බෙදාහ කාඩ්ඩා තෝරා ලියන්න. (Q.02)
- ii. 7 හි නවවන ගුණාකාරය ලියන්න. (Q.02)
- iii. 18, යන කාඩ්ඩාව කාධක 2 ක ගුණිතයක් ලෙස ලිවිය හැකි සියලු ආකාරවලින් ලියන්න. (Q.02)
- iv. ඔත්තේ කාඩ්ඩා ලිය කායිපත් තෝරා ජ්‍යෙෂ්ඨ වෛක්නය තොයන්න. (Q.02)
- v. හිස් කොටුවලට ගැලුපෙන ඉලක්කම් ලියන්න. (Q.03)

5  2

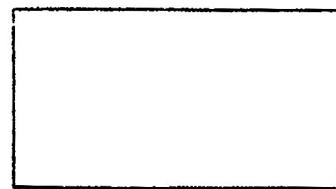
3 9 6 0

8 6 1

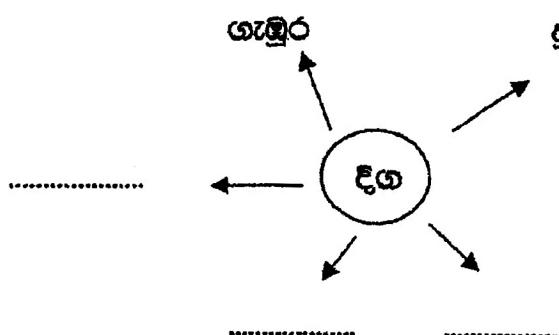
04.a)i. ගිණු උදාහරණ කිරී  $600ml$  දී නිතා කිරී  $\frac{1}{2}l$  ක් ද පානය කළුන. ඔවුන් දෙදෙනා 17 ක් පානය කළ සිව් තිතා පවතියි. විනිතාගේ ප්‍රකාශනය සහනයද? සේතු දැක්වන්න. (ල. 03)

b) පහත රුපයේ දුක්වෙන සැපුරුම්කෝෂු ඉඩිම වට මුරකරවිකු එක් වර්ත් යෙන්වීට

- i. ගමන් කළ මුළු දුර ගොයන්න. (ල. 02)

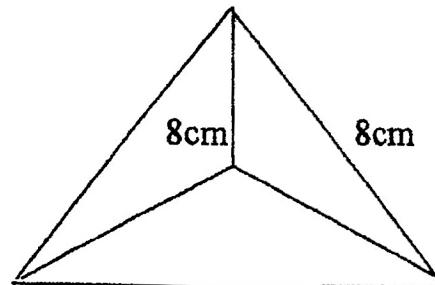


- ii. දිනකට වාර 10 ක් ඔහු ඉඩිම වටා යයි නම් එක් දිනකදී ඉඩිම වටා ඇවිදින මුළු දුර ගොයන්න. (ල.03)
- iii. පහත දුක්වෙන සටහනේ හිස්තූන් ප්‍රරුවන්න. (ල.03)



05. a) රුපයේ ඇති සවිධි විදුත්තලය පිළිබඳව අකා ඇති ප්‍රග්‍රහණවලට පිළිතුරා සපයන්න.  
මෙම සහ වේතුවේ ඇති

- i. මුහුණුත් ගණන =  
ii. මුහුණුතක හැඳිය =  
iii. දුර ගණන =  
iv. ගිරිජ ගණන =

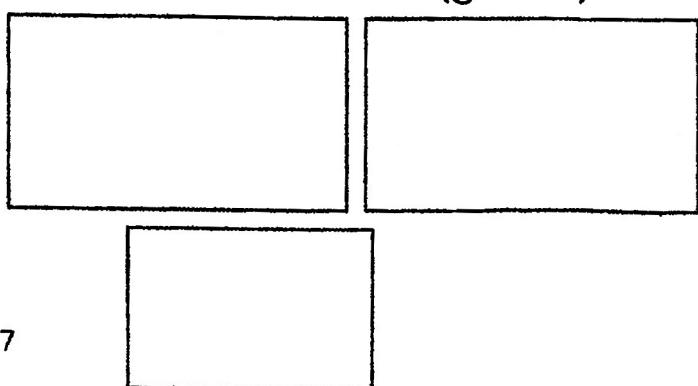
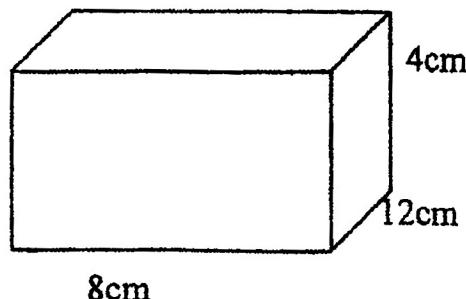


Mathematics.lk  
FOR FUTURE EDUCATION AND CAREER

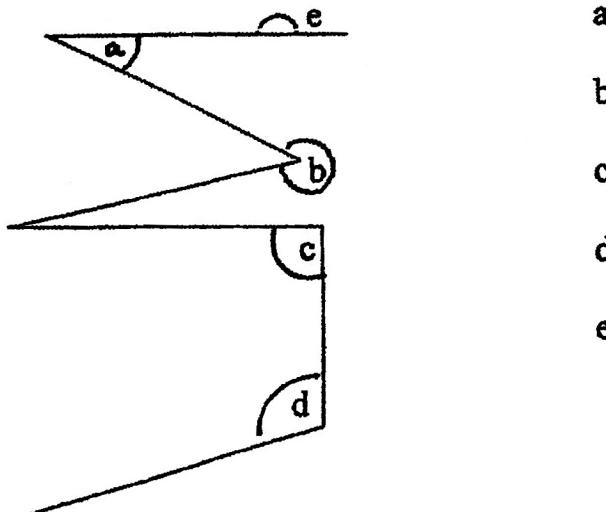
8cm

- v. මුහුණුත් ගණනයේ එක් මුහුණුතක දෙළ සටහනක් ඇඟු මිශ්‍රම ලිය දැක්වන්න. (ල.01)

b) සෙනකාගුණයක දිග 12cm, පළුල 8cm හා උග 4cm චේ. එකි වකිණෙකට වෙනස් මුහුණුත් තුනක රුප සටහන් පහත දුක්වේ. එවායේ පාදවල දිග හා පළුල සඳහා ලිවිය සුළු අගයක් ලියන්න. (ල. 2 × 3)



06. a) දී ඇති රුපයේ ඉංග්‍රීසි අක්ෂර විලුණ් ඇති සෙවන කළේ කරන්න.



(0.05)

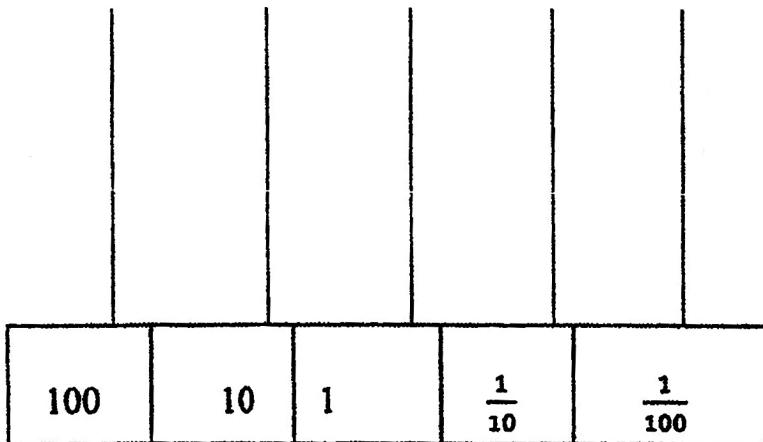
b) පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ තුදීරියේ හරි ගම් "√" ලක්ෂණ වැරදි ගම් "x" ලක්ෂණ ද යොදාන්න.

- i. දුදු කැටයක සමව්‍යුරුසාකාර මූලුණුත් 4 ක් ඇත. ( ) 0.01
- ii. සමව්‍යුරුසාකාර හා සැපුලකේත්‍රුසාකාර නමාන සම්මිගික අක්ෂ ගණනක් ඇත. ( ) 0.01

c) කිරීස තල සඳහා උදාහරණ 2 ක් ලියන්න. (0.02)  
d) රුපිකියමක දළ රුප සටහනක් අදින්න. (0.02)

**Mathematics.lk**

07. i. දී ඇති ගණක රාමුවේ 15.04 යන සංඛ්‍යාව තිරුපෙනය කරන්න.



(0.02)

iii. 12.83 යන සංඛ්‍යාවේ 3 න්

i) තිරුපෙනයට වන අගය කියදු ?

ii) ස්වාධීය අගය කියදු ?

(0.02)

iv.  $\frac{8}{100}$  යන ආයා දායමලිලුව ගරවන්න.

(0.02)

v. ආයෝගනු පිළිවෙළුව සහය කරන්න.

0.2,  $\frac{1}{4}$ , 0.02,  $\frac{1}{2}$ , 0.1

(0.03)

vi. 25.2 - 12.36 න් අගය ගොයන්න.

(0.02)