	nය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	ාය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	ාය අවසාන වාර පරීක්ෂම	ගය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	ය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	ාය අවසාන වාර පරීක්ෂ	
Fina අවස Fina		ආදර්	රශ පුශ්ණ පතු	ය - 10 වසර		32 S I	al Ter හන වා al Ter
අවස Fina අවස		Mode	el Paper	Grade 1		52 0 1	භන වා <b>al Ter</b> සාන වා
Final Term Test	Final Term Test ාය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	Final Term Test ය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	Final Term Test ාය අවසාන වාර පරීක්ෂම	Final Ter			
Fina අවස Fina		අවස	ාන වාර පරීක්	ෂණය - 2013			al Ter හන වා al Ter
අවස Fina අවස		Fina	Term To	est - 2013	3		කා Ter කන වා al Ter කන වා
	Final Term Test ාය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	Final Term Test ාය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	Final Term Test ාය අවසාන වාර පරික්ෂණ	Final Term Test ාය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	Final Term Test ය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	Final Term Test ාය අවසාන වාර පරීක්ෂණ	$\overline{}$
Fina අවස <b>ගණි</b> ව	ගය		m ' 5 cd m 1	පැය දෙකයි			al Ter සාන වා al Ter
	nematics I		) e m ) e	Two hours	5		සාන වා al Ter සාන වා
Final Term Test	Final Term Test	Final Term Test	Final Term Test	Final Term Test	Final Term Test	Final Term Test	Final Ter

## සැලැකිය යුතුයි

- A කොටසෙහි පුශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.
- **B** කොටසෙහි පුශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න

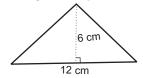
## A කොටස

(පුශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න)

i. පොල් ගෙඩියක මිල රුපියල් 45 ක් නම් පොල් ගෙඩි 10 ක මිල සොයන්න
ii. √ 9 ති අගය කීය ද ?
iii. පැත්තක දිග 5 cm ක් වූ ඝණකයක පරිමාව සොයන්න
iv. x = 5 නම් x + 3 හි අගය කීය ද?
V. රූපයේ දැක්වෙන ඍජුකෝ <i>ණා</i> සුයේ වර්ගඑලය සොයන්න
3 cm

Janaka Jayarathna.

vi. රූපයේ දැක්වෙන තිුකෝණයේ වර්ගඑලය

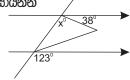


 $\frac{1}{2}$  x 12 cm x ..... = 36 cm $^2$  වේ. හිස්තැන සම්පූර්ණ කරන්න

vii.  $x^3$  x  $x^2$  සුළු කරන්න

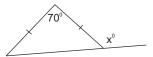
viii.  $\frac{5}{x+2}$  \_  $\frac{3}{x}$  සුළු කරන්න

ix. x හි අගය සොයන්න



x. සුළු කරන්න.  $\log_{10}4 + \log_{10}250$ 

xi. රූපයේ දී ඇති දත්ත අනුව x හි අගය සොයන්න



 $xii. 4x^2 - 36$  හි සාධක සොයන්න

 $xiii.\ 135\ x\ 65$  සාඛක දැණුම භාවිතයෙන් සුළු කරන්න

xiv.  $x^2 + 5x - 36 \div (x - 4)$ 

XV. කුඹුරක ගොයම් කැපීම සඳහා මිනිසුන් පස් දෙනෙකුට දින 3 ක් ගතවේ. එක් දිනකින් ගොයම් කපා නිම කළ යුතු නම් වැඩෙහි යෙදෙව් යුතු මිනිසුන් ගණන කීය සොයන්න.

$xvi.\ 2x^2$ , $6xy$ යන සංඛනාවල කුඩා පොදු ගුණාකාරය	ලසායන්න
xvii. රුපියල් 750 ක් A හා B අතර 3 : 2 අනුපාතයට	) බෙදු විට A ට ලැබෙන මුදල සොයන්න
xviii. $\sqrt{2}$ , $\sqrt{9}$ , $\sqrt{16}$ , $\sqrt{5}$ යන සංඛන අතුරින් ප්	රීමේය සංඛන තෝරා ලියන්න
, , , ,	
xix. 0.636363 යන සාමාවර්ත දශමය කැට්කර ලියන්	ර්ත
xx. 13 හා 19 අතර සමාන්තර මධ්පනප එකක් සොයන්න	
xxi. x(2x + 1) - 5(x - 1) ≥ 7(x + 2) යන අසමා රේබාවක් මත ලකුණු කරන්න	නතාවය තෘප්ත කරන x හි අගය පරාසය සොයා එම පරාසය සංඛයා
xxii. 2x - 3y = 1 යන සරල රේඛාවේ අනුකුමණය හා	අන්ත:බණ්ඩය සොයන්න
xxiii. 5 ms <sup>-1</sup> යන්න පැයට කිලෝමිටර වලින් දක්වන්න	
xxiv. 1001101 <sub>දක</sub> - 1011 <sub>දක</sub> යන ද්විමය සංබන අණු	ඩු කරන්න
xxv. 3y + 5 - 2(y + 6) = 0 යන සම්කරණය විසදෑ	ත්න
	Janaka Jayarathn

 $xxvi.\ A`\cap B$  යන්න වෙන් රූප සටහනක් ඇඳ අදුරු කර දක්වන්න

xxvii. n(P  $\cup$  Q) = 67 , n(P  $\cap$  Q) = 15 , n(P) = 27 ද නම් n(Q) සොයන්න

 $xviii.\ log_{_{3}}[log\ _{_{5}}125]=x$  ୬୭ଡି , x ରି අଭଣ සොයන්න

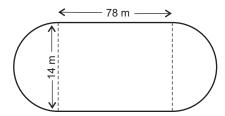
xxix. lg = 0.6990 භාවිතයෙන්  $lg \ 2$  හි අගය සොයන්න

 $xxx. (2x + 6) \div (x + 3)$  සුළු කරන්න

## B කොටස

පුශ්ණ සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න

(01) රූපයේ දැක්වෙන්නේ කීඩා පිටියක ලකුණු කර ඇති ධාවන පථයකි.



i. එම ධාවන පථයේ දිවයන කිුඩකයකු එක් වටයක් දුවන දුර කොපමණ ද ?

ii. එම ධාවන පථයෙන් වට වී අති පිටියේ වර්ගඵලය සොයන්න

Janaka Jayarathna.

					)									
iii A	කොටසේ තණ	ദമാഭ	වැවීම සළ	กา 1m′	ිකව	රුපියල්	700 8	ත් වැයයව්	മാതി ക്	<i>അല</i> താ	<i>ඈ</i> වශනය	මුදල	යකාපමණ	2

- (02)
- (a) සුළු කරන්න

$$\left(1\frac{1}{2} + 2\frac{1}{3}\right) \div 4\frac{3}{5}$$

- (b) ගණිතය වැඩ පොතක් මිලදී ගැනීමට අවශනය මුදලින් ½ ක් තම කැටයේ තිබූ බවත් මදිවූ මුදලින් ¾ ක් පියාගෙන් ලැබුණු බවත් නිමල් පැවැසූ විට පොතට අවශනය ඉතිරි මුදල වූ රුපියල් 150 ක් මව විසින් ලබා දෙන ලදී.
  - l. පියාගෙන් ලැබුණු මුදල කොපමණ ද ?
  - ii. කැටයෙන් හා පියාගෙන් ලැබුණු මුදල්වල එකතුව කොපමණ ද ?
  - iii. පොතේ මිල කීය ද ?

(O3) i.සමාවරත දශම හා අන්ත දශම හදුන්වන්න

ii.  $\frac{1}{3}$  දශම සංඛපාවක් බවට හරවා එය සමාවර්ත දශමයක් ලෙස කැටිකර ලියන්න

Janaka Jayarathna.

- iii. එය කියවන ආකාරය ලියන්න
- (04) එක්තරා මුදලක් සුනිල් සහ අනිල් අතර බෙදන ලද්දේ 3 : 4 අනුපාතටය.
  - i. සුනිල්ට ලැබුණ කොටස කීය ද ?
  - ii. අනිල්ට ලැබුණ කොටස කීය ද ?
  - iii. රුපියල් 1400 ක් බෙදන ලද්දේ නම් සුනිල්ට සහ නිමල්ට ලැබුණ මුදල් වෙන වෙනම සොයන්න
  - iv. එම අනුපාතයටම බෙදු විට සුනිල්ට රුපියල් 1200 ක් ලැබුණි නම් අනිල්ට ලැබුණ මුදල සොයා බෙදන ලද මුදල සොයන්න

(05) පසුගිය කාලයේ ලැබුණ අධික වර්ෂාව නිසා උන්හිට් තැන් අහිම් වී සරණාගත කදවුරක සිටි අයගේ වයස පිළිබඳව ලබාගත් සටහනක් පහත දැක්වේ

වයස	0 - 10	10 - 20	20 - 30	30 - 40	40 - 50	50 - 60
<b>සංඛ</b> පාව	10	15	18	9	3	2

- i. වැඩිම පිරිසක් සිටින්නේ කුමන වයස් කාණ්ඩයේ ද ?
- ii. සරණාගත කඳවුරේ සිටි සම්පූර්ණ සංඛනාව කීය ද ?

i. e	)ම ලැ	තාරතුරු	දැක්වීම්	මට පහස	ා කොටු	දැල තු	ල ජාල	රේඛයක	් අඳින්න	อ		
<b>↑</b>												
L												
L												
											<b>→</b>	