



සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි  
All Rights Reserved)

මූලික පිරිවෙන් වර්ෂාවසාන පරීක්ෂණය - 2015

Primary Piriven Year End Term Test - 2015

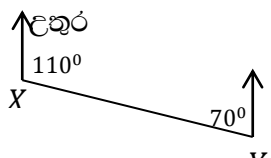
2 වසර / Grade 2

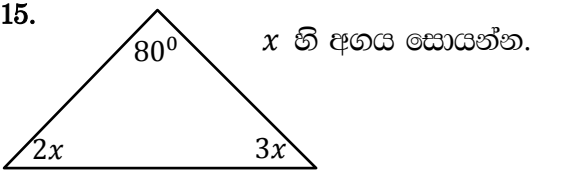

ගණිතය  
Mathematics

කාලය : පැය දෙකයි  
Time : Two hours

**I කොටස**

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න. ( ලකුණු  $2 \times 20 = 40$  යි )

1. $(-16) \div (-8)$ සුළු කරන්න.	2. $1.2 \times 0.6$ සුළු කරන්න.
3. $\frac{9}{13} - \frac{5}{13} + \frac{2}{13}$ සුළු කරන්න.	4. $a^7 \times a^3$ සුළු කරන්න.
5. $75^0$ හි පරිපූරක කෝණයේ අගය කීය ද?	6. රූපියල් 200 ක ට ගත් භාණ්ඩයක් සිදු වූ පළද්දක් නිසා විකිණීමේදී රූපියල් 35 ක අලාභයක් සිදුවිණි නම් එම භාණ්ඩය විකුණූ මිල සොයන්න.
7. $3\frac{3}{4}$ kg යන්න ග්රෑම්වලින් දක්වන්න.	8. ඇමරිකානු ඩොලර් එකක් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් 135 ක් නම් ඇමරිකානු ඩොලර් 20 ක වටිනාකම ශ්‍රී ලංකා රුපියල් කීයක් ද?
9. $\sqrt{225}$ හි අගය සොයන්න.	10. ඔබ දන්නා වතුරසු වර්ග 04 ක නම් ලියන්න.
11. පහත දක්වා ඇති රූපයට අනුව Y සිට X හි දිශාංශය සොයන්න. 	12. $3x - 2 = 13$ විසඳන්න.
13. දිග,පළල,උස පිළිවෙලින් 10 cm , 8 cm , 5cm වූ ඝනකාභයක පරිමාව කොපමණ ද?	14. සිසුන් 08 දෙනෙකුගේ මධ්‍යන්‍යය බර 24 kg කි. සිසුන් 8 දෙනාගේ ම මුළු බර කොපමණ ද?

<p>15.  <math>x</math> හි අගය සොයන්න.</p>	<p>16. කෝණමානය භාවිතයෙන් <math>60^\circ</math> ක කෝණයක් අඳින්න.</p>
<p>17. <math>\frac{3}{25}</math> ප්‍රතිශතයක් සේ දක්වන්න.</p>	<p>18. බාහිර කෝණයක අගය <math>36^\circ</math> ක් වන සවිධි බහු අස්‍රයක පාද ගණන සොයන්න.</p>
<p>19. පිරිවෙනක ඉගෙනුම ලබන ගිහි සහ පැවිදි සිසුන් අතර අනුපාතය 2: 7 කි. පිරිවෙනෙහි මුළු සිසුන් ගණන 108 ක් නම් ගිහි සිසුන් ගණන කොපමණ ද?</p>	<p>20. A හා B ලක්ෂ්‍ය දෙකට සම දුරින් පිහිටි ලක්ෂ්‍යක පථය නිර්මාණය කරන අයුරු දළ සටහනක් මගින් දක්වන්න.</p> <div style="text-align: center;">  </div>

## II කොටස

ප්‍රශ්න හයකට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න. ( එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 10 බැගින් ලැබේ. )

1. පහත දැක්වෙන බිල්පතෙහි හිස් තැන් පුරවමින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රමාණය	වර්ගය	ඒකකයක මිල		මුදල	
		රු	ශත		
5 kg	භාල්			400	00
2 kg	පරිප්පු	180	00		
$\frac{1}{2}$ l	පොල් තෙල්			120	00
	කිරි පැකට්	325	00	650	00

- i. භාල් 1 kg (ඒකකයක) මිල කීය ද?
  - ii. පරිප්පු 2 kg මිලදී ගැනීමට වැයවන මුදල සොයන්න.
  - iii. පොල් තෙල් 1l ක මිල කීය ද?
  - iv. මිලට ගත් කිරිපිටි පැකට් ගණන කොපමණ ද?
  - v. මෙම ද්‍රව්‍ය මිලදී ගෙන රුපියල් 2000 නෝට්ටුවක් කඩ හිමියාට දුන් විට, ලැබෙන ඉතිරි මුදල කොපමණ ද?
- 2.
- i.  $1\frac{7}{8} \div 2\frac{1}{12}$  සුළු කරන්න.
  - ii.  $1.44 \div 0.012$  සුළු කරන්න.
  - iii.  $\frac{8x}{17} + \frac{3x}{17} - \frac{4x}{17}$  සුළු කරන්න.
  - iv. මල් වට්ටියක  $\frac{1}{3}$  ක් නිල් මල් ද,  $\frac{1}{4}$  ක් රතු මල් ද ඉතිරිය කහ මල් ද වේ. වට්ටියේ කහ මල් 15 ක් තිබුණේ නම්, වට්ටියේ තිබූ මුළු මල් ගණන සොයන්න.

3. (a) 7, 5, 10, 3, 1, 5, 12 යන සංඛ්‍යාවන් හි,

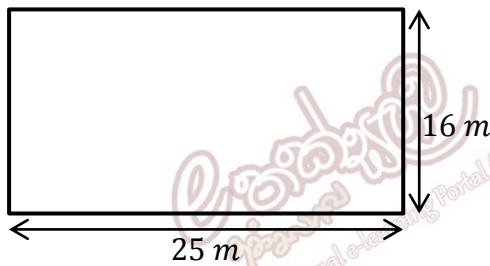
- i. මාතෘ සොයන්න.
- ii. මධ්‍යස්ථය සොයන්න.

(b) දින 20 ක් තුළ එක්තරා බෙහෙත් ශාලාවකට පැමිණි රෝගීන් පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

රෝගීන් සංඛ්‍යාව ( $x$ )	දින ගණන ( $f$ )	$f \times x$
20	3	
21	4	
22	6	
23	5	
24	2	
$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$

- i. දී ඇති වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.
- ii. දිනක දී පැමිණි මධ්‍යන්‍ය රෝගීන් ගණන සොයන්න.

4. සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ඉඩමක මිනුම් පහත දැක්වේ.



- i. මෙම ඉඩමෙහි පරිමිතිය සොයන්න.
- ii. මෙම ඉඩමෙහි වර්ගඵලය සොයන්න.
- iii. එම වර්ගඵලයට සමාන වර්ගඵලයක් ඇති සමචතුරස්‍රාකාර ඉඩමක පැත්තක දිග කොපමණ ද?
- iv. එම ඉඩමේ පරිමිතිය කොපමණ ද?

5.  $y = 3x$  හි ප්‍රස්ථාරය ඇඳීමට අසම්පූර්ණ අගය වගුවක් පහත දැක්වේ.

$x$	0	1	2	3	4
$y$	0	...	6	...	12

- i. ඉහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.
- ii.  $x$  හා  $y$  හි අගයන් පටිපාටිගත යුගල ලෙස ලියා දක්වන්න.
- iii. සුදුසු ඛණ්ඩාංක තලයක ඉහත ලක්ෂ ලකුණු කර  $y = 3x$  හි ප්‍රස්ථාරය ඇඳන්න.
- iv.  $y = 3x$  ප්‍රස්ථාරයෙහි අනුක්‍රමණය කීය ද?

6. කවකඳුව, සරල දාරය හා පැන්සල පමණක් භාවිතයෙන්,

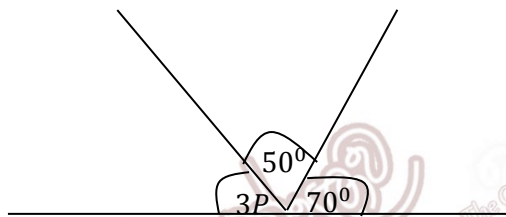
- i.  $AB = 7.5 \text{ cm}, AC = BC = 6 \text{ cm}$  වන  $ABC$  ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කරන්න.
- ii. කෝණමානය භාවිතයෙන්  $\hat{ABC}$  හා  $\hat{BAC}$  කෝණවල අගය මැන ලියන්න.
- iii. එම කෝණ වල විශාලත්වය සමාන බව තාරක පවසයි. ඔබ ඊට එකඟ වන්නේ ද?
- iv.  $ABC$  කුමන වර්ගයේ ත්‍රිකෝණයක් ද?

7.

- i. රුපියල් 100 කින් 20% රුපියල් කිය ද?
- ii. රුපියල් 1500 කට ගත් කමිසයක් රුපියල් 1200 කට විකිණීමට සිදුවිය. එම වෙළඳුමෙන් සිදු වූ අලාභය සොයා එහි ප්‍රතිශතය ගණනය කරන්න.

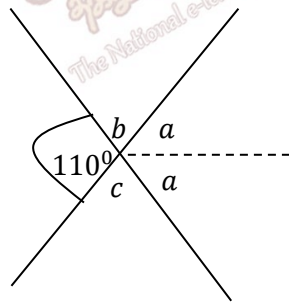
iii.  $\frac{3^2 \times 3^4}{3^3}$  හි අගය සොයන්න.

8. (a).



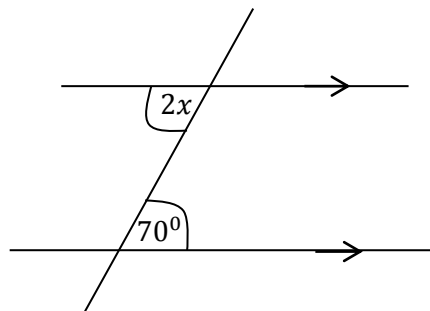
$P$  හි අගය සොයන්න.

(b).



$a, b, c$  හි අගයන් සොයන්න.

(c).



$x$  හි අගය සොයන්න.

\* \* \*