



සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි  
All Rights Reserved

මූලික පිරිවෙන් වර්ෂාවසාන පරීක්ෂණය - 2016

Primary Piriven Year End Term Test - 2016

2 වසර / Grade 2

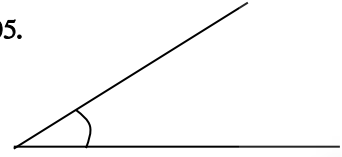
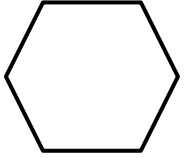
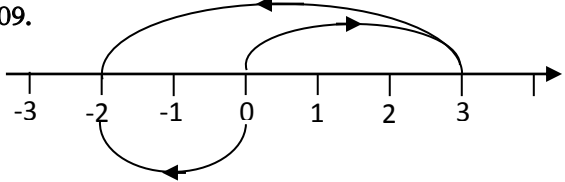
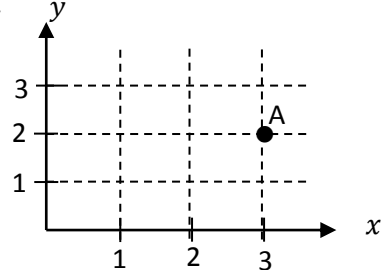
ගණිතය  
Mathematics

කාලය : පැය දෙකයි  
Time : Two hours

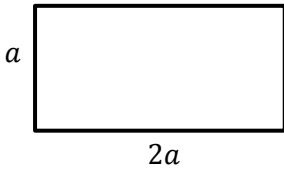
විභාග අංකය .....

**I කොටස**

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

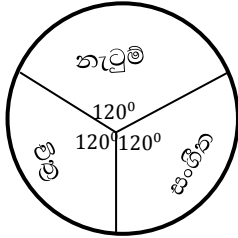
<p>01. <math>\sqrt{4}</math> හි අගය සොයන්න.</p>	<p>02. <math>4.3 + 0.43</math> සුළු කරන්න.</p>					
<p>03. <math>4a + 3b + 2a</math> සුළු කරන්න.</p>	<p>04. පරිමාණය <math>1 \text{ cm} \longrightarrow 100 \text{ cm}</math> දැක්වෙන රූපයක <math>5 \text{ cm}</math> කින් දැක්වෙන සැබෑ දිග මීටර කීයද?</p>					
<p>05.</p>  <p>කෝණමානය භාවිතයෙන් දී ඇති කෝණයේ විශාලත්වය මැන ලියන්න.</p>	<p>06. ස්ටාර්ලිං පවුම් 1 ක් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් 168 ක් වන දිනයක ස්ටාර්ලිං පවුම් 5 ක් ශ්‍රී ලංකා රුපියල් කීයක් වේද?</p>					
<p>07. පහත දක්වා ඇත්තේ උද්‍යානයක් අලංකරණය කිරීම සඳහා යොදා ගත් ආස්තරයකි. එහි අභ්‍යන්තර කෝණ සියල්ලේම එකතුව සොයන්න.</p> 	<p>08. පොතක මිල රුපියල් <math>x</math> හා පෑනක මිල රුපියල් <math>y</math> වේ. ළමුන් 5 දෙනෙකුට පොතක් සහ පෑනක් සහිත පාර්සලය බැගින් තෑගි දීමට අවශ්‍ය වේ. ඒ සඳහා වැය වන මුදල දැක්වීමට විජිය ප්‍රකාශනයක් ලියන්න.</p>					
<p>09.</p>  <p>මෙම සංඛ්‍යා රේඛාවේ නිරූපණය කරන ලද ඊතල ඇසුරින් පහත හිස් කොටු පුරවන්න.</p> <p><math>(+ 3) + \square = \square</math></p>	<p>10.</p>  <p>A හි ඛණ්ඩාංක ලියන්න.</p>					
<p>11. දී ඇති රූපයේ බාගයක් පාට කර එය දශම සංඛ්‍යාවක් ලෙස ලියන්න.</p> <table border="1" data-bbox="143 1926 782 2004"> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>						<p>12. <math>2(x + 3) = \dots + \dots</math> සුදුසු අගයන් යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.</p>

13. දී ඇති සාප්පකෝණාසාකාර තහඩුවෙන් පැත්තක දිග  $a$  වන සමචතුරස්‍ර තහඩු කොපමණ කැපිය හැකිද?

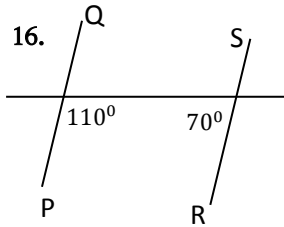


14. 2,4,5,6,8,2,10 දක්වා ඇති සංඛ්‍යා සමූහයේ  
i. මාතය කුමක්ද?  
ii. මධ්‍යස්ථය කුමක්ද?

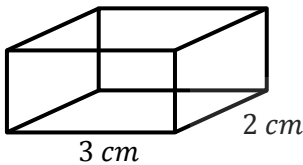
15. පන්තියක සිසුන් සෞන්දර්ය විෂය තෝරා ගත් ආකාරය වට ප්‍රස්තාරයේ දක්වා ඇත. එතු තෝරාගෙන ඇති පිරිස 15 ක් නම් පන්තියේ මුළු සිසුන් ගණන කොපමණද?



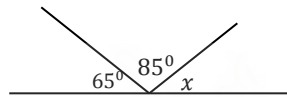
16. PQ හා RS රේඛා ඛණ්ඩ සමාන්තර වේද? හේතු දක්වන්න



17. දක්වා ඇති ඝනකාභයේ පරිමාව  $6 \text{ cm}^3$  ක් වේ නම් එහි උස කොපමණද?



18. රූපයේ දැක්වෙන තොරතුරු ඇසුරින්  $x$  හි අගය සොයන්න.



19. රූපයේ දැක්වෙන A සහ B පහත් කණු දෙකට සම දුරින් පිහිටන පරිදි ජල කරාමයක් සවි කළ යුතු නම් පරිපිළිබඳ දැනුම භාවිතයෙන් එම ජල කරාමය සවි කළ යුතු පර්ය දළ සටහනක දක්වන්න.

A ●

● B

20.  $\frac{1}{a} + \frac{1}{b} = \frac{5}{6}$  වීම සඳහා  $a, b$  ට ගැලපෙන අගයන් දෙකක් ලියන්න

**II කොටස**

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

1. පහත දැක්වෙන බිල්පතෙහි හිස්තැන් පුරවමින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රමාණය	වර්ගය	ඒකකයක මිල		මුදල	
		රු	ශත	රු	ශත
2 kg	සීනි	124	00		
1 kg	මිරිස්	310	00	310	00
	තේ කොළ	480	00	120	00
500 g	පරිප්පු			105	00

- i. සීනි 2 kg ක මිල කොපමණද?
- ii. මිලට ගෙන ඇති තේ කොළ ප්‍රමාණය කොපමණද?
- iii. පරිප්පු 1 kg ක මිල කොපමණද?
- iv. බිල්පත සඳහා ගෙවිය යුතු මුළු මුදල කොපමණද?

2.

- i.  $\frac{2x^2 \times y^3}{x \times y^3}$  සුළු කරන්න.
- ii.  $2\frac{1}{2} + \frac{2}{5}$  සුළු කරන්න.
- iii.  $(-2) + (-5)$  හි අගය සොයන්න.
- iv.  $0.6 m$  දිග කම්බියක්  $0.2 m$  දිග කැබලි කීයකට කැපිය හැකිද?

3. ගෙවත්තක ගස් කිහිපයකින් කඩන ලද පොල් ගෙඩි ගණන පිළිබඳ තොරතුරු පහත වගුවේ දැක්වේ.

ගෙඩි ගණන ( $x$ )	ගස් ගණන ( $f$ )	$f \times x$
12	5	
13	4	
14	5	
15	6	
16	5	
$\Sigma f =$		$\Sigma fx =$

- i. ඉහත තොරතුරු වල මාතය කුමක්ද?
- ii. ඉහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.
- iii. ඉහත තොරතුරු භාවිතයෙන් ගසකින් කඩා ගන්නා පොල් ගෙඩි ගණනේ මධ්‍යන්‍ය සොයන්න.
- iv. පොල් ගෙඩියක් රුපියල් 20 බැගින් විකුණුවේ නම් එම පොල් විකිණීමෙන් ලැබෙන මුදල සොයන්න.

4.

- a. භාණ්ඩයක් ගත් මිල රුපියල් 500 ක් වූ අතර එහි සිදුවූ පලද්දක් නිසා එය විකිණීමට සිදුවූයේ රුපියල් 450 කට නම්,
  - i. වෙළඳාමෙන් සිදුවූ අලාභය කොපමණද?
  - ii. අලාභ ප්‍රතිශතය සොයන්න.

b. මිනිසුන් 8 දෙනෙකු දින 3 කදී පාරක් කපා නිමකර දීමට පොරොන්දු විය. නමුත් පාර කැපීමට පැමිණියේ මිනිසුන් 6 දෙනෙකු පමණි.

- i. ඉහත කාර්යය සඳහා ගතවන මුළු කාලය මිනිස් දින කොපමණ ද?
- ii. මිනිසුන් 6 දෙනාට එම පාර කපා අවසන් කිරීමට දින කීයක් ගත වේද?
- iii. එක් මිනිසෙකුට දිනකට රුපියල් 1000 බැගින් ගෙවන ලද නම් පාර කපා අවසන් කිරීමට ගෙවිය යුතු කුලිය ගණනය කරන්න.

5.  $y = \frac{1}{2}x$  ප්‍රස්තාරය ඇඳීම සඳහා සකස් කළ අසම්පූර්ණ අගය වගුවක් පහත දක්වා ඇත.

$x$	0	2	4	6	8
$y$	0	...	2	...	4

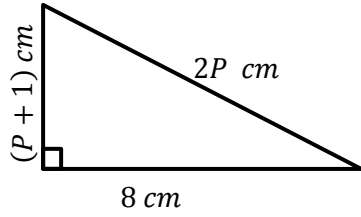
- i. වගුවේ හිස්තැන් පුරවන්න.
- ii. සුදුසු බණ්ඩාංක තලයක  $y = \frac{1}{2}x$  ප්‍රස්තාරය ඇඳන්න.
- iii. ඔබ ඇඳින ලද ප්‍රස්තාරයේ අනුක්‍රමණය කීයද?

- 6. කවකටුව, සරල දාරය සහ කෝණමානය පමණක් භාවිතයෙන් පහත නිර්මාණය කරන්න.
  - i.  $AB = 6 cm, \hat{BAC} = 60^\circ, AC = 5.5 cm$  වන  $ABC$  ත්‍රිකෝණය නිර්මාණය කරන්න.
  - ii.  $\hat{ABC}$  හි අගය මැන ලියන්න.
  - iii.  $AB$  පාදයේ ලම්බ සමච්ඡේදකය නිර්මාණය කරන්න.
  - iv.  $\hat{ABC}$  කෝණයේ කෝණ සමච්ඡේදකය නිර්මාණය කරන්න.

7.

- a.  $x$  නම් සංඛ්‍යාවේ දෙගුණයට 3 ක් එකතු කළ විට 13 ක් ලැබේ.  
i. මෙම දත්තය සමීකරණයක් මගින් නිරූපණය කරන්න.  
ii. ඉහත සමීකරණය විසඳා  $x$  හි අගය සොයන්න.

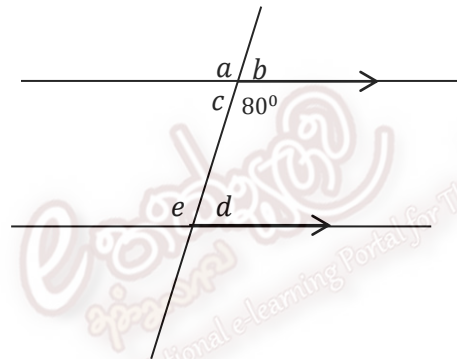
b.



- i. මෙම ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය සඳහා විච්ඡේද ප්‍රකාශණයක් ගොඩනගන්න.  
ii.  $P = 5$  වන විට ත්‍රිකෝණයේ පරිමිතිය සොයන්න.  
iii.  $P = 5$  වන විට ත්‍රිකෝණයේ වර්ගඵලය සොයන්න.

8.

- a. දක්වා ඇති රූපය ඇසුරින් පිළිතුරු සපයන්න.



- i. ඒකාන්තර කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.  
ii. අනුරූප කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.  
iii. මිශ්‍ර කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න.  
iv.  $a$  කෝණයේ විශාලත්වය කොපමණද?  
v.  $d$  කෝණයේ විශාලත්වය කොපමණද?
- b.  $A$  නම් ස්ථානයේ සිට  $040^\circ$  ක දිශාගයෙන් හා  $25 m$  දුරින්  $B$  ද,  $B$  හි සිට  $180^\circ$  ක දිශාගයෙන් හා  $30 m$  ක් දුරින්  $C$  ද පිහිටයි. සුදුසු පරිමාණයක් ගෙන ඉහත තොරතුරු පරිමාණ රූපයක දක්වා  $A$  හා  $C$  අතර කෙටිම දුර සොයන්න.

\*\*\*