



සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි
All Rights Reserved)

මූලික පිරිවෙන් මධ්‍යවාර පරීක්ෂණය - 2015

Primary Piriven Mid Year Term Test - 2015

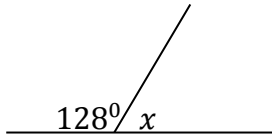
2 වසර / Grade 2

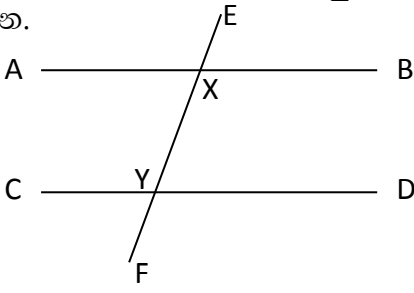
ගණිතය
Mathematics

කාලය : පැය දෙකයි
Time : Two hours

I කොටස

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

1. $(-8) + (+3)$ හි අගය සොයන්න.	2. 1.25 kg ග්රෑම් වලින් දක්වන්න.
3. 3 හා 5 හි කුඩා පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.	4. රු. 400 කට ගත් කමිසයක් රු. 475 කට විකිණීමෙන් ලැබෙන ලාභය සොයන්න.
5. 65^0 හි අනුපූරකය සොයන්න.	6. $\frac{1}{3} - \frac{1}{6}$ සුළු කරන්න.
7. $x^8 \div x^5$ සුළු කරන්න.	8. $\frac{2}{5}$ ප්‍රතිගතයක් ලෙස දක්වන්න.
9. මිනිසුන් 4 දෙනෙකු දින 3 කදී කරන වැඩ ප්‍රමාණය මිනිස් දින කොපමණ ද?	10. x හි අගය සොයන්න. 
11. $x = 3$ නම් $x^2 - 1$ හි අගය සොයන්න.	12. $x^2 - 3x$ හි සාධක සොයන්න.
13. $\sqrt{64}$ හි අගය සොයන්න.	14. කිසියම් සංඛ්‍යාවක තෙගුණය 12 ක් වේ. එම සංඛ්‍යාව x ලෙස ගෙන සමීකරණයක් ලියා එය විසඳීමෙන් එම සංඛ්‍යාව සොයන්න.

15. $y = -2x$ ප්‍රස්ථාරයේ අනුක්‍රමණය සොයන්න.	16. $(-2a) \times 3b$ සුළු කරන්න.
17. 3,1,5,4,2,8,2 යන සංඛ්‍යාවන්හි මාතය හා මධ්‍යස්ථය සොයන්න.	18. යුරෝපා සංගමයේ රටවල භාවිතා කරන පොදු මුදල් ඒකකය කුමක් ද?
19. මෙම රූපයේ ඒකාන්තර කෝණ යුගලයක් නම් කරන්න. 	20. කෝණමානය භාවිතයෙන් 50° ක කෝණයක් ඇඳ එම කෝණය ABC ලෙස නම් කරන්න.

II කොටස

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

1. පහත දැක්වෙන්නේ වෙළඳ සැලකිණි නිකුත් කරන ලද බිල්පතකි.

ද්‍රව්‍යය	ඒකකයක මිල රු. ගන	මිලට ගත් ප්‍රමාණය	වැය වූ මුදල රු. ගන
සහල්	56. 00	5kg	
සීනි	90. 00	1.5 kg	
පරිප්පු	170. 00	1 kg	
පොත්	25. 00	3	
පෑන්	12. 50	5	
එකතුව			

I. ඉහත බිල්පත සම්පූර්ණ කරන්න.

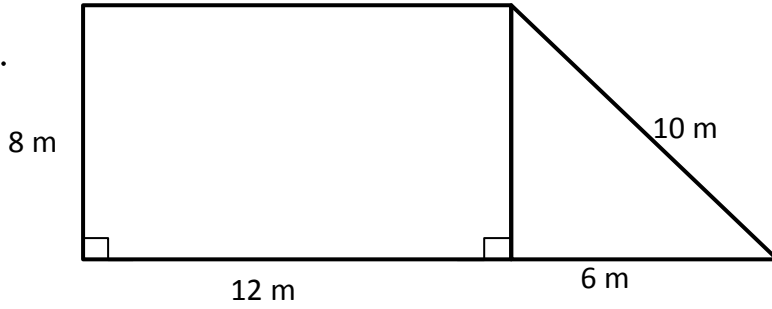
II. මෙම බිල්පත ගෙවීමට රු. 1000 ක මුදලක් දුන් විට ලැබෙන ඉතිරි මුදල සොයන්න.

2. I. $\frac{x^8 \times y^3 \times x^2}{x^3 \times y^2}$ සුළු කරන්න.

II. $\sqrt{196}$ හි අගය සොයන්න.

III. $a = 3$, $b = -2$ නම් $a^2 + 2ab + 1$ හි අගය සොයන්න.

3.



ඉහත රූපයේ දැක්වෙන්නේ ඉඩමක සැලැස්මකි.

- I. මෙම ඉඩමෙහි පරිමිතිය සොයන්න.
- II. සෘජුකෝණාස්‍රාකාර කොටසෙහි වර්ගඵලය සොයන්න.
- III. ත්‍රිකෝණාකාර කොටසෙහි වර්ගඵලය සොයන්න.
- IV. සම්පූර්ණ ඉඩමේ වර්ගඵලය සොයන්න.

4. I. $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} - \frac{1}{2}$ සුළු කරන්න.

II. $(\frac{2}{5} + 1\frac{1}{4}) \div 2\frac{1}{5}$ සුළු කරන්න.

III. 1.24×0.5 සුළු කරන්න.

5. $y = 2x$ හි ප්‍රස්ථාරය ඇඳීමට අසම්පූර්ණ අගය වගුවක් පහත දැක්වේ.

x	0	1	2	3	4
y	0	4	8

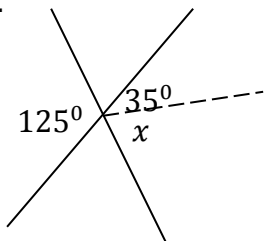
- I. ඉහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.
 - II. x හා y හි අගයන් පටිපාටිගත යුගල ලෙස ලියා දක්වන්න.
 - III. සුදුසු බණ්ඩාංක තලයක ඉහත ලක්ෂ ලකුණු කර $y = 2x$ හි ප්‍රස්ථාරය ඇඳීම.
 - IV. $y = 2x$ ප්‍රස්ථාරයෙහි අනුක්‍රමණය කීයද?
6. I. ඕස්ට්‍රේලියාවේ සේවය කරන සදුන් තම මවට ඕස්ට්‍රේලියානු ඩොලර් 50 000 ක මුදලක් එවනු ලැබේ. එම මුදල ශ්‍රී ලංකා රුපියල් වලින් ගණනය කරන්න.
(ඕස්ට්‍රේලියානු ඩොලර් 1 = ශ්‍රී ලංකා රු. 76 කි.)
- II. මිනිසෙක් එකක් රු. 40.00 බැගින් දොඩම් ගෙඩි 500 ක් මිලට ගෙන ඉන් ගෙඩි 300 ක් එකක් රු. 48.00 බැගින්ද ඉතිරි ගෙඩි සියල්ල එකක් රු. 37.00 බැගින් ද විකුණා ලැබේ.
- (අ) දොඩම් ගැනීමට වැය වූ මුදල සොයන්න.
 - (ආ) දොඩම් සියල්ල විකුණා ලැබූ මුදල සොයන්න.
 - (ඇ) මෙම වෙළඳාමෙන් ලැබෙන ලාභය සොයන්න.

7. සිසුවෙකු විභාගයක දී විෂයන් 5 කට ලබා ගත් ලකුණු පහත දැක්වේ.

48, 73, 38, 57, 64

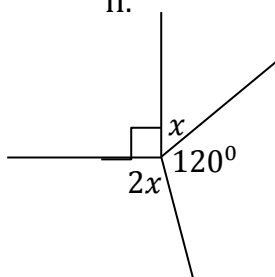
- I. ඔහු එක් විෂයකට ලැබූ ලකුණු වල මධ්‍යන්‍ය සොයන්න.
- II. ඔහු තවත් විෂයන් 3 කට ලකුණු 196 ක් ලබා ගත්තේ නම් ඔහු විෂයන් 8 ටම ලැබූ මුළු ලකුණු ගණන සොයන්න.
- III. එවිට ඔහු එක් විෂයකට ලබා ගත් ලකුණු වල මධ්‍යන්‍ය සොයන්න.

8. I.



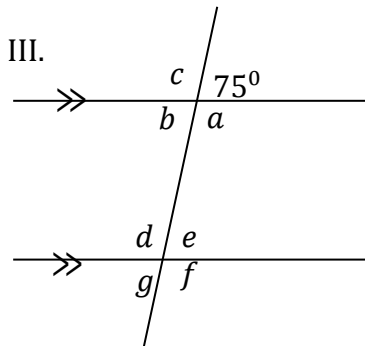
x හි අගය සොයන්න.

II.



x හි අගය සොයන්න.

III.



නම් කර ඇති කෝණ සියල්ලෙහිම අගය සොයන්න.