

කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය - පිළියන්දල
Zonal Education Office - Piliyandala

දෙවන වාර ඇගයීම - 2017
Second Term Evaluation -2017

ගණිතය I/II
Mathematics I/II

7 ශ්‍රේණිය
Grade 7

පැය දෙකයි
Two Hours

නම :- විභාග අංකය :-

I කොටස

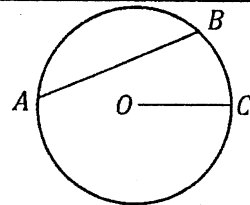
- ❖ ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු මෙම පත්‍රයේම සපයන්න.
- ❖ එක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 02 බැගින් හිමිවේ.

1. 112 ආසන්න 10 ට වටුයන්න.

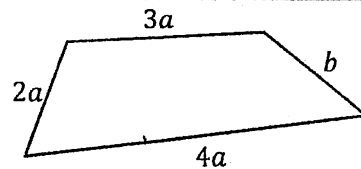
2. එකක් රු 12 බැගින් පේර ගෙඩි 8 කට වැයවන මුදල සොයන්න.

3. අවරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න. $\frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{2}$

4. රූපයේ ඡායායක් නම් කරන්න. O කේන්ද්‍රය වේ.



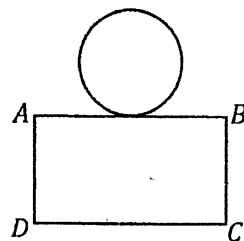
5. රූපයේ පරිමිතිය සඳහා ප්‍රකාශනයක් ලියන්න.



6. COLOMBO යන වචනයේ අකුරු කුලකය වන P පහත දක්වා ඇත.
හිස්තැන් පුරවන්න. $P = \{C, O, \dots\}$

7. සුළු කරන්න. 32.9×100

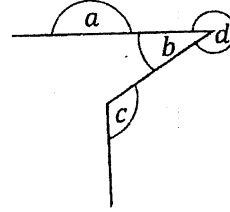
8. වෘත්තාකාර හැඩතලයක් ABCD සෘජුකෝණාස්‍ර හැඩතලයක AB පාදයේ මධ්‍ය ලක්ෂ්‍යයේ තබා සෑදූ සංයුක්ත රූපයක් පහත දැක්වේ. එහි සමමිති අක්ෂ ගණන කොපමණද?



9. සුළු කරන්න. $(-3) \times (-3)$

10. $3x + 2y + 5x - y$ සුළු කරන්න.

11. පරාවර්තන කෝණයට හිමි අක්ෂරය ලියන්න.



12. $2x + 5 = 9$ විසඳන්න.

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

13. සරල රේඛාවක දිග 15.5cm කි. එම දිග mm වේ.

14. 2^3 3^2
($=, <, >$) සුදුසු සංකේතය ඇසුරෙන් හිස්තැන පුරවන්න.

15. $25\ 321$ හි ඉලක්කම් දර්ශකය ලියන්න.

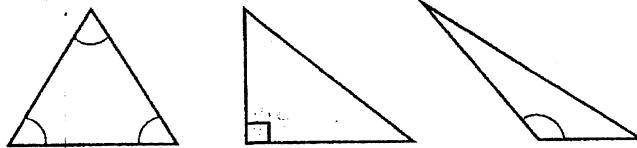
16. $x = 2, y = 3$ නම්, $3x^2y$ හි අගය සොයන්න.

17. පරිමාව මැනීමේ සම්මත ඒකකය ලියන්න.

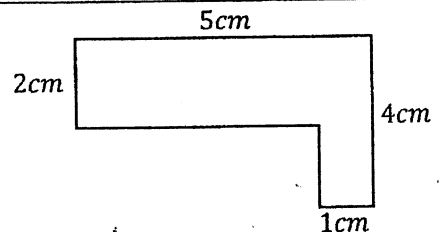
18. එකතු කරන්න.

	අඩු.	මාස	දින
	4	9	25
+	1	8	10
<hr/>			
<hr/>			

19. සෘජුකෝණී ත්‍රිකෝණය තෝරන්න.



20. දී ඇති රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.



II කොටස

- ❖ පළමු ප්‍රශ්නයට හා තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.
- ❖ පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16 ක් ද, ඉතිරි ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 11 බැගින් ද හිමිවේ.
- ❖ පිළිතුරු ලිවීම සඳහා වෙනත් කඩදාසි භාවිතා කරන්න.

1. 350, 210, 828, 7301

(i) දී ඇති සංඛ්‍යා ඇසුරින් පහත වගුව පුරවන්න.

සංඛ්‍යාව	ඉලක්කම් දර්ශකය	ඉලක්කම් දර්ශකය 3 න් ඉතිරි නැතිව බෙදේද? නැද්ද?	සංඛ්‍යාව 3න් ඉතිරි නැතිව බෙදේද? නැද්ද?
350			
210			
828			
7301			

(ii) සම්පූර්ණ කරන ලද වගුවේ ප්‍රතිඵල ඇසුරින් සංඛ්‍යාවක් 3 න් බෙදේදැයි සෙවීමට ක්‍රමයක් යෝජනා කරන්න.

2. (a) (i) සුළු කරන්න. $\frac{1}{3} + \frac{1}{4}$

(ii) සඳරුවන් තම පාසලට යාම සඳහා බයිසිකලයෙන් $1\frac{1}{4} km$ ක් ද, බසයෙන් $2\frac{3}{4} km$ ක් ද ගමන් කරයි. සඳරුවන්ගේ නිවසේ සිට පාසලට ඇති මුළු දුර කොපමණද?

(b) (i) අගය සොයන්න. $32.8 \div 4$

(ii) $\frac{3}{8}$ දශම සංඛ්‍යාවක් බවට හරවන්න.

(iii) 25.6×5 ගුණ කරන්න.

To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

3. (a) රවිඳු විසින් $30cm$ දිග කම්බියක් ගෙන සෘජුකෝණාස්‍රාකාර කම්බි රාමුවක් සෑදුවේය. කම්බි රාමුවේ දිග පාදය, පළල පාදය මෙන් දෙගුණයක් වේ.

(i) කම්බි රාමුවේ දිග සහ පළල සඳහා ගතහැකි අගය යුගලය ලියන්න.

(ii) මෙම කම්බි රාමුවෙන් වටවන පෙදෙසේ වර්ගඵලය සොයන්න.

(b) ඉහත සාදන ලද කම්බි රාමුව ගලවා එයට $10cm$ ක කම්බි කැබැල්ලක් සම්බන්ධ කර නැවතත් සමචතුරස්‍රාකාර කම්බි රාමුවක් සෑදුවේ නම්,

(i) එම කම්බි රාමුවේ පාදයක දිග කොපමණද?

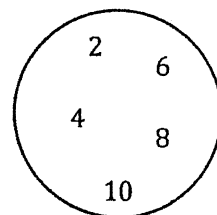
(ii) එම කම්බි රාමුවෙන් වටවන පෙදෙසේ වර්ගඵලය කොපමණද?

4. (a) වෙන් රූපයක් තුළ යම්කිසි කුලකයක් නිරූපණය කර ඇත. ඒ ඇසුරින් අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.

(i) "කුලකය" හඳුන්වන්න.

(ii) වෙන් රූපය ඇසුරින් පෙන්වා ඇති කුලකය විස්තර කිරීමක් ලෙස දක්වන්න.

(iii) විස්තර කිරීමක් ලෙස දැක්වූ කුලකය වෙනත් කුලක අංකන ක්‍රමයකින් දක්වන්න.

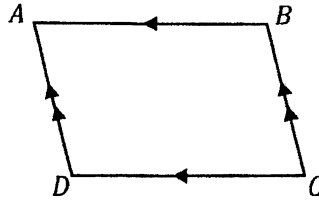


(b) හිස්තැන් පුරවන්න.

ප්‍රකාශය	කුලකයක් වේ	කුලකයක් නොවේ
(i) දේදුන්නේ පාට
(ii) දකුණ දරුවන්
(iii) ඔබේ ගෙවත්තේ පීපෙන සුදු මල්
(iv) දිග ගංගා

5. (a) (i) ඔබ කැමැති පරිදි කෝණයක් අඳින්න.
 (ii) එය ABC ලෙස නම් කරන්න.
 (iii) ABC කෝණයේ බාහු හා ශීර්ෂ නම් කරන්න.
 (iv) ඔබ අඳින ලද ABC කෝණයේ අගය කෝණමානය ඇසුරින් මැන ලියන්න.

(b)



To download past papers visit
www.vajirapani.blogspot.com

- (i) මෙම රූපයේ ඇති සමාන්තර රේඛා යුගල නම් කරන්න.
 (ii) මෙහි AB හා CD රේඛා අතර පරතර ගැන ඔබට කුමක් කිව හැකිද?

6. (a) හිස් බෝතලයක ස්කන්ධය 700g විය. එය පැණි බීමවලින් පිරවූ විට එහි ස්කන්ධය 1kg 600g විය.

- (i) බෝතලයේ ඇති පැණි බීමවල ස්කන්ධය කොපමණද?
 (ii) පැණි බීම සහිත එවැනි බෝතල් 8 ක ස්කන්ධය සොයන්න.
 (iii) පැණි බීම සහිත මෙම බෝතල් සියල්ලම, ස්කන්ධය 2kg 300g වන පෙට්ටියක අසුරා ඇත. පැණි බීම බෝතල් සහිත පෙට්ටියේ මුළු ස්කන්ධය සොයන්න.

(b) (i) සුළු කරන්න.

	<i>l</i>	<i>ml</i>
	5	870
+	3	329

(ii) බෙහෙත් පෙත්තක ස්කන්ධය ප්‍රකාශ කිරීමට සුදුසු ඒකකයක් ලියන්න.

7. (a) පුතෙකුගේ වයස අවුරුදු t වේ. පියාගේ වයස පුතාගේ වයසෙහි තුන් ගුණයට වඩා අවුරුදු 2 ක් අඩුය.

- (i) පියාගේ වයස t ඇසුරින් ලියන්න.
 (ii) පියාගේ වයස අවුරුදු 34 කි. ඒ අනුව සරල සමීකරණයක් ගොඩනගන්න.
 (iii) සමීකරණය විසඳා t හි අගය සොයන්න.

(b) දී ඇති සාප්පකෝණාසුරයේ පළල ඒකක l ද, දිග ඒකක $2l$ ද වේ.
 එහි පරිමිතිය දැක්වීමට l අඩංගු සූත්‍රයක් ගොඩනගන්න.

