



වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறුති මත්පිටු - 2019
Year End Evaluation

ශේෂීය
තරම්
Grade } 06

විෂය
පාඨම්
Subject } ගණිතය

පත්‍රය
විනාශතාள් } I , II
Paper

කාලය
කාලම් } පැය 02.00
Time

නම:-.....

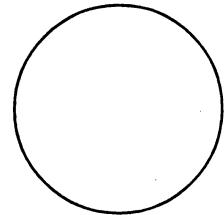
විභාග අංකය:-.....

සැලකිය යුතුයි.

- I පත්‍රයේ ප්‍රශ්න සියල්ලට ම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.
- සැම ප්‍රශ්නයකටම ලකුණු 2 බැංශ හිමිවේ.

I කොටස

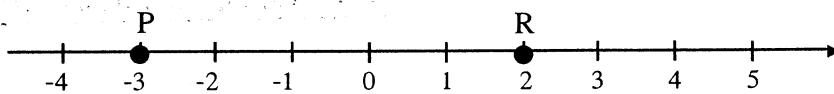
01. දී ඇති ව්‍යත්තය මත පිහිටින සේ A නම් ලක්ෂායක් ද ව්‍යත්තය පිටත B නම් ලක්ෂායක් ද ලකුණු කරන්න.



02. 2 300 008 මෙම සංඛ්‍යාව කියවන ආකාරය ලියා දක්වන්න.

03. අගය සොයන්න. $350 \div 14$

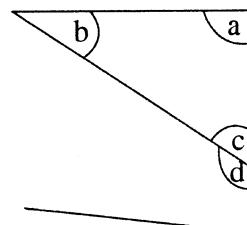
04.



- (i) ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ P මගින් නිරුපිත සංඛ්‍යාව කිය ද?
- (ii) P හා R යන සංඛ්‍යා දෙකෙන් විශාල සංඛ්‍යාව කිය ද?

05. රුපයේ දැක්වෙන

- (i) සූත්‍ර කේෂයක් නම් කරන්න.
- (ii) මහා කේෂයක් නම් කරන්න.



06. ගුරු මේසය මත හිති පෙටවියක් තබා ඇත්තැම එහි දක්නට ඇති
 (i) තිරස් දාර ගණන කිය ද?
 (ii) සිරස් දාර ගණන කිය ද?

07. පහත දී ඇති භාග සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙළට ලියා දක්වන්න.
 $\frac{1}{5}, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}$

08. පහත දී ඇති ද්‍රව්‍යය කාන්ඩ දෙකකට වෙන්කර රවුම් තුළ ලියා දක්වන්න.
 පැන, කලීසම, මකනය, පැන්සල, කම්පය, බැනියම

(i) (ii)

09. රෝම්බසයක දැකිය හැකි ලක්ෂණ දෙකක් ලියා දක්වන්න.

10. රුපයේ පරිමිතිය සෞයන්න.
 17cm
23cm

11. 18 ප්‍රගණන ලකුණීන් දක්වන්න.

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

12. අගය සෞයන්න. $13.62 + 4.79$

13. 4, 22 හි සාධකයක් ද නැද්ද යන්න හේතු සහිතව පැහැදිලි කරන්න.

14. > හෝ < අසමානතා ලකුණ ගැලපෙන පරිදි හිස්තැන් තුළ යොදන්න.
- (i) 2.51 ----- 2.05
- (ii) $\frac{28}{100}$ ----- $\frac{3}{10}$
15. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශනවලින් දැක්වෙන්නේ ඇතයක් ද අඇතයක් ද යන්න ඉදිරියෙන් ඇති තිත්මත ලියා දක්වන්න.
- (i) අල 1kg ට අල්ලන අල ගෙඩී ගණන.....
- (ii) සතියකට ඇති දින ගණන
16. බස් රථයක සිටි මගින් ගණන X වේ. ඉන් මගින් 4 දෙනෙක් බැස ගිය පසු ඉතිරි වූ මගින් ගණන දැක්වීමට විෂ්ය ප්‍රකාශනයක් ලියා දක්වන්න.
17. පොල් ගොඩක ඇති ගෙඩී ගණන ආසන්න දහයට වටැසු විට ලැබුණු අගය 50කි. එම පොල් ගොඩන් ගෙඩියක් ඉවත් කර ආසන්න දහයට වටැසු විට ලැබුණු අගය 40ක් නම් ගොඩන් තිබූ පොල්ගෙඩී ගණන කිය ද?
18. අගය සෞයන්න.
- | | |
|-------------|-----------|
| මීතිත්තු | තත්පර |
| 12 | 16 |
| <u>- 4</u> | <u>18</u> |
| <hr/> <hr/> | |
19. ඇමරිකන් බොලර් 1ක වටිනාකම රු. 180ක් වූ දිනක ඇමරිකන් බොලර් 100ක් සඳහා ලැබෙන රුපියල් ගණන සෞයන්න.
20. රුපියල් 2ක් හා ගත විසි පහක් අතර අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

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

II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නයටත් තවත් ප්‍රශ්න 4කටත් පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16ක් ද අනෙක් ප්‍රශ්නවලට ලකුණු 11 බැහින් ද ලැබේ.

01. (a) ඔබ පත්ති කාමරයේ දී ඉගෙනගත් සන වස්තු පාඩම ඇසුරෙන් පහත ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- (i) ඔබ විසින් සකස්කළ සන වස්තු තුනක නම් ලියන්න.
 - (ii) ඉන් එක් සන වස්තුවක් සැදීමට යොදාගත් පතරමක රුප සටහනක් ඇද දක්වන්න.
 - (iii) ඔබ සාදාගත් ත්‍රිකෝණකාර මූහුණත් පමණක් සහිත සන වස්තුවේ දාර ගණන හා මූහුණත් ගණන වෙන වෙනම ලියා දක්වන්න.
- (b) පංතියක ලමුන් පිරිසක් පළතුරු බීම සැදීම සඳහා දොඩම් යුතු ලිටර 2ක් හා දෙහි යුතු 500ml ක් ගෙන එන ලදී.
- (i) ගෙන ආ දොඩම් යුතු ප්‍රමාණය මිලි ලිටර කිය ද?
 - (ii) දොඩම් යුතු හා දෙහි යුතු මිගුකර එට ජලය ලිටර 4ක්ද එකතු කර පළතුරු බීම සාදන ලදී නම් සාදාගත් බීම ප්‍රමාණය ලිටර හා මිලි ලිටර වලින් ලියන්න.
 - (iii) එක් ලමයකුට බීම 250ml බැහින් ලැබෙන සේ ලමුන් කී දෙනකු අතර සාදාගත් බීම ප්‍රමාණය බෙදාදිය හැකි ද?
 - (iv) බීම මිගුණයේ ඇති දොඩම් යුතු, දෙහි යුතු හා ජලය අතර අනුපාතය සරලම ආකාරයෙන් ලියා දක්වන්න.

02. ලමුන් පිරිසක් විසින් කිසියම ස්ථිවාවක් සඳහා යොදා ගැනීමට ලියන ලද සංඛ්‍යා සටහනක් පහත දක්වේ.

1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

- (i) සටහනේ දක්වෙන 10ට අඩු ඉරවිට සංඛ්‍යා මොනවා ද?
- (ii) එහි ඇති 18න් 28න් අතර වූ ප්‍රථමක සංඛ්‍යා තෝරා ලියන්න.
- (iii) එහි දක්වෙන විශාලතම සමවතුරපු සංඛ්‍යා දෙක ලියන්න.
- (iv) සටහනේ දක්වෙන 1න් 10න් අතර වූ ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යා ලියා දක්වන්න.
- (v) 18 හි සියලු සාධක ලියා දක්වන්න.

03. වෙළෙන්දෙක් එක් දිනක විකුණන ලද ද්‍රව්‍යය පිළිබඳ විස්තරයක් පහත වගැවේ දක්වේ.

ද්‍රව්‍යය	විකුණු ප්‍රමාණය	1kgක විකුණුම් මිල
අල	15kg	රු. 120
ලොකු එළුණු	5kg 500g	රු. 150
පරිපූර්ණ	8kg	රු. 140

- (i) විකුණන ලද පරිපූර්ණ ප්‍රමාණය ග්‍රෑම කියද?
- (ii) විකුණන ලද සියලු ද්‍රව්‍යවල ස්කන්ධය කොපමණ ද?
- (iii) සියලුම ද්‍රව්‍යය විකිණීමෙන් එදින වෙළෙන්දා ලැබූ මුළු මුදල කොපමණ ද?

04. (i) $3 \times 3 \times 3 \times 3$ යන්න දුරක් අංකනයෙන් ලියන්න.
- (ii) 2^5 යන්න ප්‍රසාරණය කර ලියන්න.
- (iii) $2^2 \times 3^2$ හි අගය සොයන්න.
- (iv) 16, 2 හි බලයක් ලෙස ලියන්න.
- (v) 2^3 හා 3^2 යන අගයන්ගෙන් විශාලතම අගය සොයන්න.
05. කොටුව තුළ දී ඇති හාග ඇසුරින් පහත අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.
- | | | | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
| $\frac{1}{4}$ | $\frac{3}{4}$ | $\frac{6}{8}$ | $\frac{2}{9}$ | $\frac{2}{3}$ | $\frac{8}{12}$ | $\frac{8}{9}$ |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|
- (i) එකක හාගයක් ලියා දක්වන්න.
- (ii) $\frac{3}{4}$ සඳහා තුළය හාගයක් ලියා දක්වන්න.
- (iii) $\frac{8}{12}$ සඳහා සරලම තුළය හාගය ලියා දක්වන්න.
- (iv) සූච කරන්න. $\frac{2}{9} + \frac{2}{3}$
- (v) සූච කරන්න. $\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$

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

06. සනත් පළමු වාර පරීක්ෂණයේ දී විෂයයන් 5කට ලබාගත් ලකුණු පහත වගුවේ දැක්වේ.

විෂයය	ලකුණු ගණන	වටැයු විට අගය
ගණීතය	77	.....
ඉංග්‍රීසි	65	.....
විද්‍යාව	72	.....
සිංහල	69	.....
ආගම	60	.....
එශ්‍යක්‍රය	.....	.....

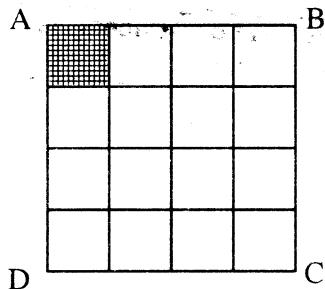
- (i) මෙම වගුව උත්තර පත්‍රයට පිටපත් කරගෙන එහි දැක්වෙන ලකුණු ගණන ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටා ලියන්න.
- (ii) සනත් ලබාගත් ලකුණුවල එශ්‍යක්‍රය හා එම ලකුණු වටැයු විට ලැබුණු අගයන්ගේ එශ්‍යක්‍රය සොයන්න.
- (iii) සනත් ලබාගත් මූල්‍ය ලකුණු ගණන හා වටැයු පසු ලකුණු ගණනේ එශ්‍යක්‍රයත් අතර වෙනස කොපමණ ද?

07. (a) එකු දිනක් තුළ බස් රථයක් ගමන් ගත් වාර 4කදී ගමන් ගත් මගින් ගණන පහත වගුවේ දක්වේ.

 කින් මගින් 10ක් දක්වෙන සේ ඉහත වගුවේ දත්ත විෂු ප්‍රස්ථාරයක් මගින් දක්වන්න.

වාර ගණන	මගින් ගණන
1 වාරය	55
2 වාරය	70
3 වාරය	60
4 වාරය	45

- (b) රුපයේ දක්වෙන කුඩා සම්බන්ධ කොටුවක පැන්තක දිග 1cm ක් වේ.



- (i) ABCD රුපයේ පරිමිතිය කොපමණ ඇ?
- (ii) රුපයේ අදුරු කර ඇති කොටුවේ වර්ගීලය කොපමණ ඇ?
- (iii) මුළු රුපයේ වර්ගීලය කොපමණ ඇ?

පෙරේනාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
මොලු මාකාණක් කල්ඩිත් නිශාකාලීම්
Department of Education - Western Province Department of Education

පෙරේනාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
මොලු මාකාණක් කල්ඩිත් නිශාකාලීම්
Department of Education - Western Province Department of Education - Western Province Department of Education

පෙරේනාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
මොලු මාකාණක් කල්ඩිත් නිශාකාලීම්
Department of Education - Western Province Department of Education - Western Province Department of Education

**වර්ෂ අවසාන ආක්‍ර්‍මීම
ඇඟිල්‍යාන්ත්‍රි මත්‍ය්‍යීම්
Year End Evaluation 2019**

ඡ්‍රෑන්ඡිය
තුරුම්
Grade 06

විෂයය
පාටම්
Subject

ගණිතය

හතුය
විශාල්‍යාත්මක
Paper I, II

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

01.		I කොටස	1+1	2	17. 45 .....	.....	2
02.	දෙම්ලියන තුන්සිය දහස් අට		2		18. මිනිත්තු 7 තත්පර 58 .....	.....	2
03.	25		2		19. රු. 180 \times 100 .....	.....	1
04.	(i) -3	• B	1		රු. 18000 .....	.....	1
	(ii) 2		1	2	20. 200 : 25 .....	.....	1
05.	(i) a		1		8 : 1 .....	.....	1
	(ii) d		1	2			2
06.	(i) 8		1				
	(ii) 4		1	2			
07.	$\frac{1}{5}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$,		2				40
08.	(i) (ii)		1+1	2			
09.	පාද සියල්ල සමාන වීම		1		II කොටස		
	සම්මුඛ පාද සමානතර වීම		1	2	01. a) (i) සහකය	1	
10.	23 + 17 + 23 + 17		1		සහකාහය	1	
	80m		1	2	සවිධි වතුස්ථලය	1	3
11.			2		(ii) සුදුසු පතරෝමකට	2	
12.	18.41		2		(iii) දාර ගණන - 6	1	
13.	නැත, 4න් බෙදු විට 2ක් ඉතිරි වේ.		1+1	2	ශීර්ෂ ගණන - 4	1	
14.	(i) $2.51 > 2.05$		1		මුහුණත් ගණන - 4	1	
	(ii) $\frac{28}{100} < \frac{3}{10}$		1	2	(b) (i) 2000ml	1	
15.	(i) අයුත		1		(ii) 6l 500ml	2	
	(ii) ඇාත		1	2	(iii) $\frac{6500}{250}$	1	
16.	x - 4		2		26	1	2

ANSWERS		
03. (i) 8000g	2	
(ii) 28kg 500g.....	2	
(iii) අං < රු. 1800.	2	
ඩැනු < රු. 825	2	
පරිප්ලු < රු. 1120	2	
රු. <u>3745</u>	1	7
		11
04. (i) 3^4	2	
(ii) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$	2	
(iii) $2 \times 2 \times 3 \times 3 = 36$	2	
(iv) $2 \times 2 \times 2 \times 2$	1	
= 2^4	1	2
(v) $2^3 = 8$	1	
$3^2 = 9$	1	
විශාලතම අගය = 3^2	1	3
		11
05. (i) $\frac{1}{4}$	1	
(ii) $\frac{6}{8}$	2	
(iii) $\frac{8}{12} \div \frac{4}{4} = \frac{2}{3}$	2	
(iv) $\frac{2}{9} + \frac{6}{9}$	1+1	
$\frac{8}{9}$	1	3
(v) $\frac{3}{4} - \frac{2}{4}$	1+1	
$\frac{1}{4}$	1	3
		11

06. (i) 80	1	
70	1	
70	1	
70	1	
60	1	5
(ii) 343	2	
350	2	4
(iii) 350 - 343	1	
7	1	2
		11
07. a)		
1 වාරය		2
2 වාරය		1
3 වාරය		1
4 වාරය		2
		6
(b) (i) 16cm	2	
(ii) 1cm^2	1	
(iii) 16cm^2	2	5
		11

