සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
சபரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்
Sabaragamuwa Provincial Department of Education

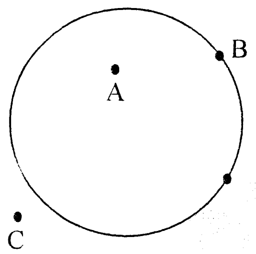
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2018	**6 ශ්‍රේණිය**
முதலாம் தவணைப் பரீட்சை - **2018**	தரம் **6**
First Term Test **- 2018**	**Grade 6**

ගණිතය	**I , II**	**පැය දෙකයි**
Mathematics	**I , II**	**Two hours**

I පත්‍රය

ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.

01.

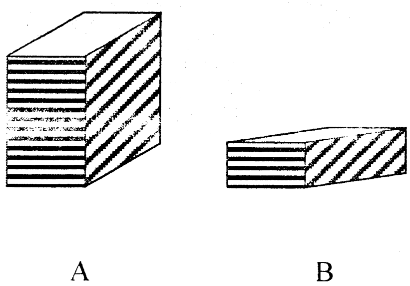


රූපයට අනුව,

1. වෘත්තය මත පිහිටි ලක්ෂ්‍යය කුමක්ද ?
2. වෘත්තය පිටත පිහිටි ලක්ෂ්‍යය කුමක්ද ?

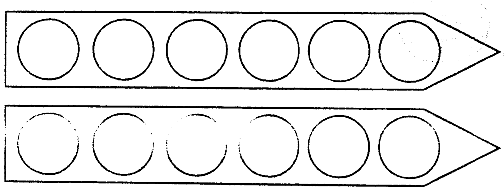
02. 322 × 4 ගුණ කරන්න.

03.



එකම ප්‍රමාණයේ පොත් අසුරන ලද පොත් මිටි 2 ක් රූපයේ දක්වේ.
B හි ඇති පොත් ගණන 20 ක් නම් A හි ඇති පොත් ගණන නිමානය කර ලියන්න.

04.



සමාධි හා නිමාලි සීනිබෝල ප්‍රමාණයක් සමසේ බෙදා ගත් ආකාරය ඉහත දක්වේ. හදිසියේම දයානි ද ඔවුන්ට එකතු වූ විට එම ප්‍රමාණයම තිදෙනා අතර බෙදා ගන්නා ආකාරය ඇඳ දක්වන්න.

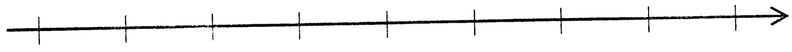
05. වට්ටක්කා 500g ක මිල රු. 43 කි

කැරට් 250g ක මිල රු. 31 කි

වට්ටක්කා 500g ක් හා කැරට් 250g ක් මිලට ගැනීමට අවශ්‍ය මුළු මුදල ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටයා ලියන්න.

06. 2 0
× 6

මෙහි පිළිතුර ලෙස ලැබෙන අගය 40 මෙන් කී ගුණයක්ද ?

07. 

ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත -3 ට වැඩි සෘණ නිඛිල නිරූපණය කර දක්වන්න

08. 148 + □4 = □ 02

හිස් කොටුවලට සුදුසු ඉලක්කම් යොදන්න.

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

09. -2 හා 1 අතර ඇති නිඛිල මොනවාද ?

10. පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටයන්න.

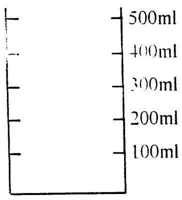
76 → ....

35 → ....

11. < හෝ > යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

i. -2 0

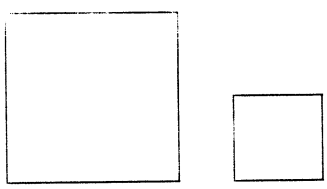
ii. -4 .... -8

12. 

මෙහි ඇති භාජනයට අමිලා ජලය 125ml ක් දැමුවාය.
ඉන් පසු පීවනී තවත් ජලය 275ml ක් දැමුවාය.
දැන් භාජනයේ ඇති මුළු ජල ප්‍රමාණය භාජනයේ ලකුණු කරන්න.

3, 7, 2 හා 1 යන ඉලක්කම් හතරම භාවිතයෙන් ලිවිය හැකි විශාලම සංඛ්‍යාවත්, කුඩාම සංඛ්‍යාවත් අතර වෙනස සොයන්න.

14. 4, -5, -2, 0 මෙම සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.



A B

A රූපයේ විශාලත්වය
B රූපයේ විශාලත්වය මෙන් කී ගුණයක්ද ?

16. 1 ත් 9 ත් අතර ඇති තුනේ ගුණාකාර සියල්ල සංඛ්‍යා රේඛාවක නිරූපණය කරන්න.

17. දයානි ඉරිදා දිනයේ මිනිත්තු 80 ක කාලයක් ඉගෙනීමේ වැඩවල යෙදුනාය. පවිත්‍රා පැය 1 යි විනාඩි 15 ක කාලයක් එම වැඩවල නිරත වූවාය.
වැඩි කාල වේලාවක් ඉගෙනීමේ කටයුතු වල යෙදුනේ මේ දෙදෙනාගෙන් කවුදැයි හේතු සහිතව දක්වන්න.

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

18.

A	B
-2 හා 3	(-2, -1, 0, 1, 2)
-4 හා 1	-3, -2, -1, 0)
	-1, 0, 1, 2

ඉහත A තීරයේ ඇති නිඛිල 2 අතර පිහිටි නිඛිල කාණ්ඩය B තීරයෙන් තෝරා යා කරන්න.

19. සරල කෝණයක් හා සෘජුකෝණයක් එකතු වීමෙන් සෑදෙන කෝණය කුමන වර්ගයකට අයත්ද ?

20.

අසමානතාව	වචනයෙන් දැක්වීම
-4 < 2	....
....	බිංදුව, සෘණ තුනට වඩා විශාල වේ

ඉහත හිස්තැන් පුරවන්න.

II පත්‍රය

- ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු සපයන්න.

01. a. 74291852

i. ඉහත සංඛ්‍යාව කලාප වලට වෙන්කර ලියන්න. (ල. 3)

ii. එහි සංඛ්‍යා නාමය ලියන්න. (ල. 3)

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

b.

දහ	සි	ද	ඒ
....	4	2	1

i. මෙම සංඛ්‍යාවේ ඒකස්ථානයේ සිට දහස්ථානය තෙක් ඉලක්කම් ඇත්තේ එක්තරා රටාවකටය. ඒ අනුව දහස්ථානයට සුදුසු ඉලක්කම ලියන්න. (ල. 4)

ii.

A *B* *C*

3 5 6

ඉලක්කම් 3 ක සංඛ්‍යාවක් මෙහි දැක්වේ.
එහි A හා C ඉලක්කම් පමණක් මාරුකළ විට ලැබෙන සංඛ්‍යාව හිස්තැන මත ලියන්න.
දෙවන සංඛ්‍යාවේ 6 න් නිරූපණය වනනේ පළමු සංඛ්‍යාවේ 6 න් දැක්වෙන අගය මෙන් කී ගුණයක්ද (ල. 2)

02. i.

  4 7 5 2
− 6 1 8

අඩු කරන්න. (ල. 3)

ii.

    5 1 3
  × 2 3
  1 5 3 □
1 0 □ 6
1 1 □ 9 □

ඉහත ගුණකිරීමේ හිස්තැන් පුරවන්න. (ල. 3)

iii.

  1 0 2 1
+ 3 0 1 4

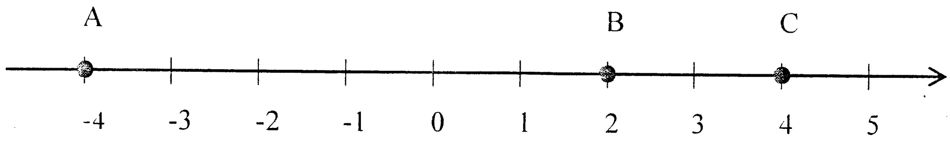
මෙහි එකතුව ලෙස ලැබෙන සංඛ්‍යාව සතක රාමුවකින් දක්වන්න (ල. 4)

iv. 318 + 36

3 1 8
3 6
6 7 8

අවිනි සංඛ්‍යා 2 ක එකතුව ලබාගත් ආකාරය මෙහි දැක්වේ. එහි වරදට හේතුව කුමක්ද ? (ල. 2)

03. i.



ඉහත සංඛ්‍යා රේඛාවේ නිරූපණය කර ඇති සංඛ්‍යා ලියන්න.

A -

B -

C - (ල. 3)

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

ii. ඉහත සංඛ්‍යා යොදා ගෙන < හෝ > භාවිතයෙන් අසමානතා 3 ක් ලියන්න.

....

....

.... (ල. 3)

iii. එක්තරා දිනක නගර කීපයක උෂ්ණත්වය පහත දැක්වේ

නගරය	උෂ්ණත්වය
A	6^0 C
C	10^0 C

මෙම උෂ්ණත්ව අගයන් සුදුසු සංඛ්‍යා රේඛාවක දක්වන්න. (ල. 3)

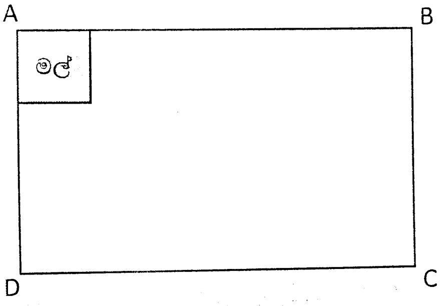
iv. -6 හා -1 අතර ඇති නිඛිල ගණනත්
-1 හා 4 අතර ඇති නිඛිල ගණනත් අතර සම්බන්ධය කුමක්ද ? (ල. 3)

04. i.

A	B
36	
34	30
28	
44	
35	40
[illegible]1	

A මගින් දැක්වෙන සංඛ්‍යා ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වැට යූ විට ලැබෙන අගය B තීරයෙන් තෝරා යා කරන්න. (ල. 3)

ii. සමගිපුර මහ විද්‍යාලේ 6 ශ්‍රේණියේ A, B, C, D, E යනුවෙන් සමාන්තර පංති 5 ක් තිබේ. 6A පංතියේ ළමුන් ගණන 32 කි. සෑම පංතියකම සිසුන් ගණන ආසන්න ලෙස සමාන වේ.
පංති 5 හිම මුළු ළමුන් ගණන නිමානය කර ලියන්න. (ල. 3)

iii. 

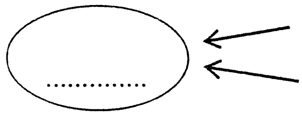
ABCD යනු සෘජු කෝණාස්‍රය බිම් කොටසකි.

A මුල්ලෙහි අඳුරු කළ කොටසේ මල් වවා ඇත.

B මුල්ලෙහි එවැනි දෙගුණයක කොටසක එළවළු වවා ඇත.

C මුල්ලෙහි A කොටස මෙන් තුන්ගුණයක් වූ ක්‍රීඩා පිටියකි.

B මුල්ලේ හා C මුල්ලේ ඊට ගැලපෙන කොටස් වෙන්කර ඇඳ දක්වන්න. (ල. 2)

iv. 

මෙම සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ට වැටයූ විට පිළිතුර 20 කි.

මෙම සංඛ්‍යාව 3 හි ගුණාකාරයකි.

ඉහත හිස්තැනට ගැලපෙන සංඛ්‍යාව 16 විය හැකිද ? ....

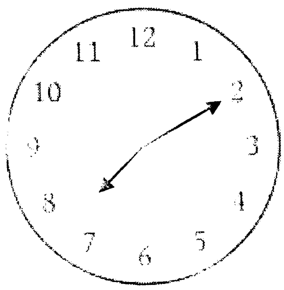
හේතු දක්වන්න. (ල. 3)

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

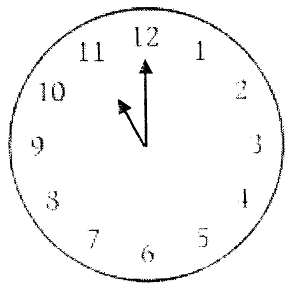
05. i.

	පැය	විනාඩි
	3	40
විනාඩි 170 → +	...	......

හිස්තැන් පුරවා එකතුව සොයන්න. (ල. 3)

ii. 

නිවසින් පිටතවීම



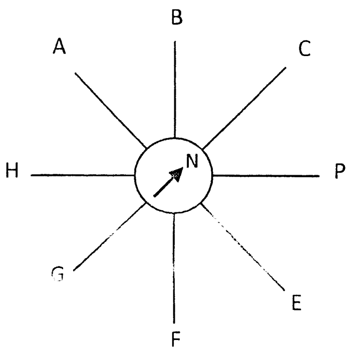
ආපසු පැමිණීම

ළමයෙක් අතිරේක පංතියකට යාමට නිවසින් පිට වූ වේලාවත් ආපසු පැමිණි වේලාවත් මෙහි දැක්වේ. නිවසින් බැහැරව සිටි කාලය සොයන්න. (ල. 3)

iii. අචිනි දිනකට මිනිත්තු 45 බැගින් දින 4 කදී ක්‍රීඩා කටයුතු වල යෙදේ.
ාඩි දිනකට මිනිත්තු 30 බැගින් දින 6 කදී ක්‍රීඩා කටයුතු වල යෙදේ.
දෙදෙනා ක්‍රීඩා වල යෙදෙන මුළු කාලයන් අතර සම්බන්ධය කුමක්ද ? (ල. 4)

iv. මිනිසෙක් ගමනකින් පළමු කොටස බසයෙන් ගියේය. බසයෙන් ගිය කාලය මෙන් දෙගුණයක කාලයක් දුම්රියෙන් ගියේය. බසයෙන් ගමන් ගත් කාලය පැය 1 විනාඩි 15 ක් නම් ගමනට ගතවූ මුළු කාලය සොයන්න.

06. i.



මාලිමා යන්ත්‍රයේ ඊ හිස යොමු වී ඇත්තේ උතුරට නම් A, G, D මගින් දක්වන දිශාවන් ලියන්න.

A -

G -

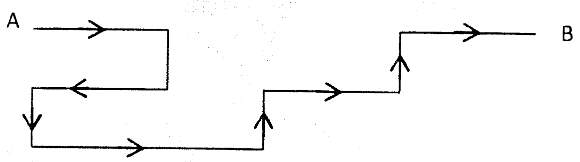
D - (ල. 3)

ii. අනු දිශාවන් [illegible] ලියා එම දිශාවන් නම් කරන්න. (ල. 3)

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

iii. බටහිරින් බෝලයක්ද
ඊසාන දෙසින් ගසක්ද
වයඹින් තරුවක්ද ඇඳ දක්වන්න. (ල. 3)

iv.



A සිට B වෙත යාමේදී නැගෙනහිරට හැරෙන වාර ගණන හා දකුණට හැරෙන වාර ගණන අතර [illegible] කුමක්ද ? (ල. 3)

07. i.

A

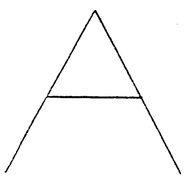
සබන් කැල්ල
බුදුරැස් මාලාව
බිත්තරය
පිගාන
[illegible]

B

වෘත්තාකාර හැඩය

[illegible] හැඩය ඇති දේවල් A කොටසෙන් තෝරා ඒවා B කොටුව සමඟ යා කරන්න. (ල. 3)

ii.

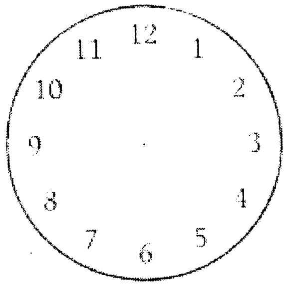


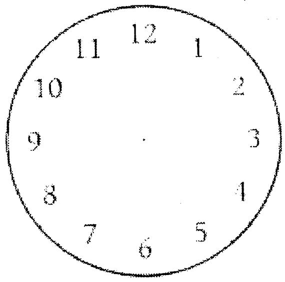
කෝණ වර්ගය	කෝණ ගණන
සුළු කෝණ	....
මහා කෝණ	....
සෘජු කෝණ	....

[illegible]ලින් දී ඇති රූපයේ එක් එක් කෝණ වර්ගයට අයත් මුළු කෝණ ගණන හිස්තැන මත ලියන්න.

(ල. 3)

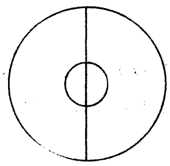
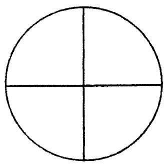
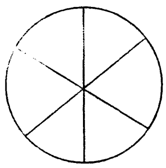
iv. ඔරලෝසු මුහුණතක පැය කටුව හා විනාඩි කටුව අතර කෝණය සෘජුකෝණයක් ලෙස පිහිටන අවස්ථාවක් ඇඳ දක්වා එම වේලාවන් ලියා දක්වන්න.





වේලාව ....   වේලාව ....   (ල. 3)

v.

	සමමිතිකව නැවූ වාර ගණන	හරිමැද පිහිටන කෝණ ගණන
	1	2
	2	4
	....	....

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

a. වෘත්තාකාර කඩදාසියක් සමමිතිකව නැමූ වාර ගණන හා එවිට එහි මැද පිහිටන කෝණ ගණන දැක්වෙන ඉහත සටහනේ හිස්තැන් පුරවන්න. (ල. 2)

b. නැමූ වාර ගණන හා කෝණ ගණන අතර සම්බන්ධය ලියන්න. (ල. 1)

To downl... ...pers visit
www.vajirap... ...pot.com

සබරගමුව පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2018

ගණිතය | 06 ශ්‍රේණිය

පිළිතුරු පත්‍රය

I පත්‍රය

01. i. B

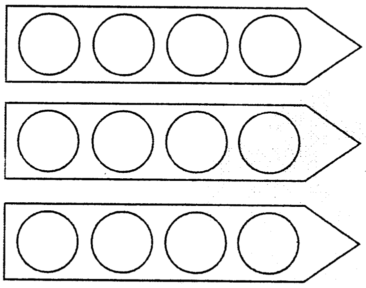
 ii C

02. 1288

03. 20 x 3

 60

04.

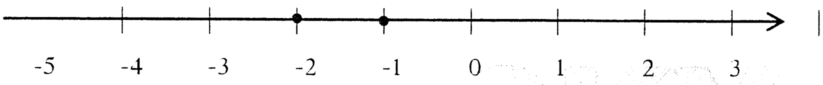


05. 40 + 30 = රු. 70 හෝ

 [illegible]

06. 120, තුන්ගුණයක්

07.



08. 5

09. 0 හා -1

10 76 - 80

 [illegible]

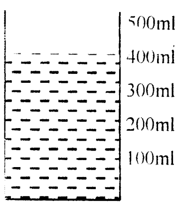
11. -2 < 0

 -4 > -8

12. 125

 <u>275</u>

 400ml



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

13. 7 3 2 1

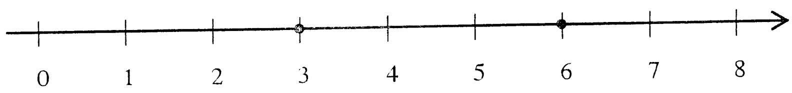
- 1 2 3 7

6 0 8 4

14. -5, -2, 0, 4

15. 4 ගුණයක්

16.



17. දයානි - මිනිත්තු 80

පවිත්‍රා - මිනිත්තු 75

∴ දයානිය

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

18. -2 හා 3 → (-1, 0, 1, 2)

-4 හා 1 → (-3, -2, -1, 0)

19. පරාවර්ත [illegible]ණය

20. සෘණ හතර 2 ට වඩා කුඩා වේ.

0 > -3

II කොටස

01. a. i. 74 291 852

ii. හැත්තෑ හතර මිලියන දෙසිය අනූ එක් දහස් අටසිය පනස් දෙක

iii. 8

iv. 6 5 3

සිය ගුණයක්

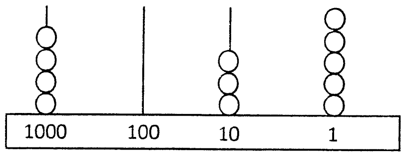
02. a. i. 138

ii. 9

2

7 හා 9

iii. 4035



iv. ස්ථානීය අගය මාරුකර සංඛ්‍යා ලියා ඇත.

03. i. A = -4

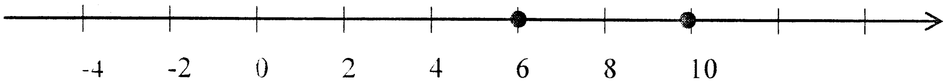
B = 2

C = 4

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

ii. සුදුසු සම්බන්ධ 3 කට

iii.

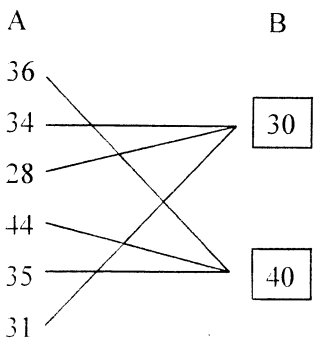


iv. -6 හා -1 අතර -5 -4 -3 -2 නිඛිල 4 යි

-1 හා 4 අතර 0 1 2 3 නිඛිල 4 යි

සමාන වේ

04.i.



ii. 3 2

x 5

160 යි

iii. නිවැරදි නිරූපණ වලට ලකුණු ලබාදෙන්න

iv. නොහැක

එය 3 හි ගුණාකාරයක් නොවන නිසා

05. i.

	පැය	විනාඩි
	2	50
එකතුව	6	30

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

ii.

පැ	මිනිත්තු
11	00
7	10
3	50

පැය 3 විනාඩි 50 යි

iii. 45 x 4 - විනාඩි 180

30 x 6 - විනාඩි 180

එම කාලයන් සමානය

iv.

බසයෙන්	1	15
දුම්රියෙන්	2	30
කාලය	පැය 3	විනාඩි 45 යි

06. i. A - බටහිර

C - දකුණ

D - ඊසාන

ii. D - ඊසාන

F - ගිනිකොණ

[illegible]

B - වයඹ (මේවායින් 3 ක්)

iii. නිවැරදි නිරූපණයට ලකුණු දෙන්න

iv. නැගෙනහිරට හැරෙන වාර ගණන

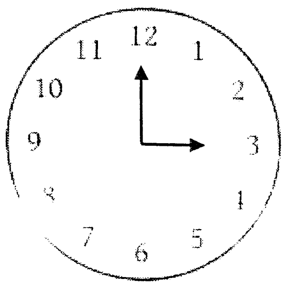
දකුණට හැරෙන වාර ගණන මෙන් දෙගුණයකි

07. i. බුදුරැස් මාලාව
පිඟාන
පුන් සඳ

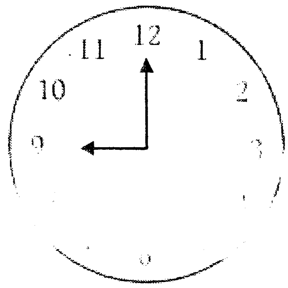
→ වෘත්තාකාර හැඩය

ii. සුළුකෝණ 3
මහා කෝණ 2
සෘජු කෝණ 0 හෝ නැත

iii.



3.00



9.00

iv. a. 3 6

b. කෝණ ගණන නැමූ වාර ගණන මෙවන් දෙගුණයකි.

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