මහ/ උසස් බාලිකා විදුහල - මහනුවර

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2020

ගණිතය - I

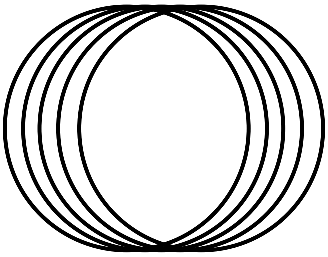
6 ශ්‍රේණිය

කාලය - පැය 2යි

- **ප්‍රශ්න සියල්ලටම මෙම පත්‍රයේ ම පිළිතුරු සපයන්න.**

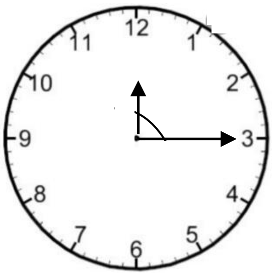
iruonline.com
YouTue- iruonline

01. මෙම රූපසටහනේ ඇති වෘත්ත ගණන කීයද?



02. “දෙමිලියන හාරසිය තුන්දහස් පන්සිය හැත්තෑ දෙක” සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

03. ඔරලෝසුවේ පැය කටුව හා මිනිත්තු කටුව අතර කෝණය කුමක්ද?



04. හිස්තැන් පුරවන්න.

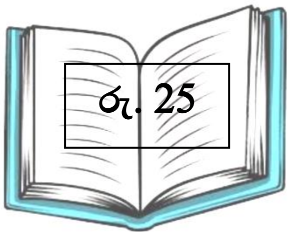
$$\begin{array}{r} 5\ 8\ 6 \\ +\ \square\ 1\ \square \\ \hline 8\ 0\ 2 \\ \hline\hline \end{array}$$

05. 500 ÷ 50 හි අගය ලියන්න.

06. 3,8,4 යන ඉලක්කම් තුන එක් වරක් පමණක් භාවිතයෙන් ලිවිය හැකි විශාලම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

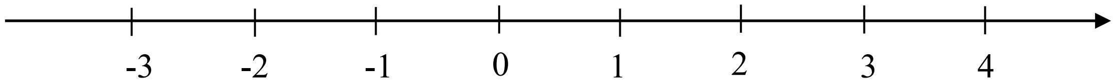
07. දිශා දෙක අතර කෝණය සෘජුකෝණයක් වන ප්‍රධාන දිශා දෙකක් නම් කරන්න.

08. පොතක මිල රු.25කි. එවැනි පොත් 5ක මිල සොයන්න.



09. 5 4 3 8 යන සංඛ්‍යාවේ
   i) දසස්ථානයේ ඉලක්කම කීයද?
   ii) එහි වටිනාකම කීයද?

10. දී ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව මත - 2 හා +3 ලකුණු කරන්න.



11. මිනිත්තු 50, තත්පර වලින් දක්වන්න.

12. 2 , 0 , 1 , - 2 , 3
   දී ඇති සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.

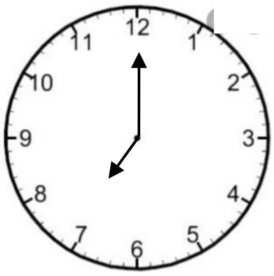
13. ☐ x 8 = 56 හිස්තැන් පුරවන්න.

14. යම් අගයක් ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වැටයූ විට අගය 70කි. එම සංඛ්‍යාවට තිබිය හැකි අගයන් තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.
   i) 71 ii) 65 iii) 75 iv) 64

15. ඔරලෝසුවේ දක්වා ඇති වේලාව,

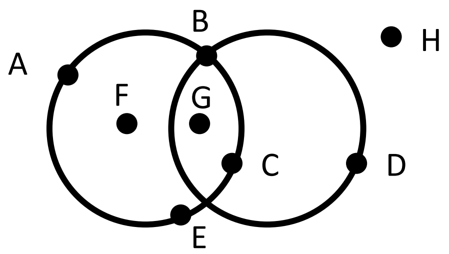
  i) පැය 12 ක්‍රමයට - ප.ව. ....

  ii) පැය 24 ක්‍රමයට - ....

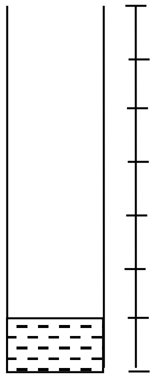


16. 304 සනකරාමුවක දක්වන්න.

17. පහත රූපසටහනේ වෘත්ත දෙකම මත පිහිටන ලක්ෂ්‍ය නම් කරන්න.



18. පෙ.ව. 09.30ට ආරම්භ වූ විභාගය පෙ.ව. 11.45ට නිමා වුණි නම් විභාගය පැවති කාලය සොයන්න.



19. දී ඇති භාජනයේ ජලය 25ml ඇත. භාජනය සම්පූර්ණයෙන් පිරවීමට **<u>තවත්</u>** කොමණ ජල ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේද?

20. 1354 – 143 අගය සොයන්න.

මහ/ උසස් බාලිකා විදුහල - මහනුවර

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2020

ගණිතය - II

6 ශ්‍රේණිය

- **ප්‍රශ්න සියල්ලටම පිළිතුරු සපයන්න.**

---

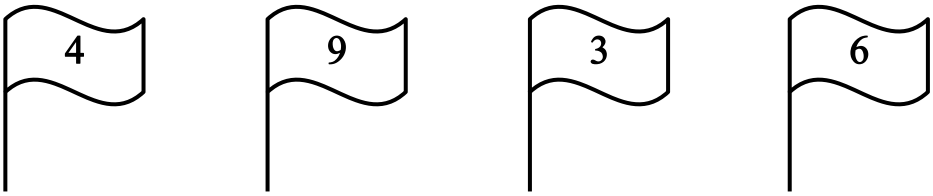
01. a) 50228341560 යන සංඛ්‍යාව,

i) කලාපවලට වෙන්කර සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න. (ල.02)

ii) වචනයෙන් ලියන්න (ල.02)

iii) එහි ඇති 6හි වටිනාකම ලියන්න. (ල.01)

b)



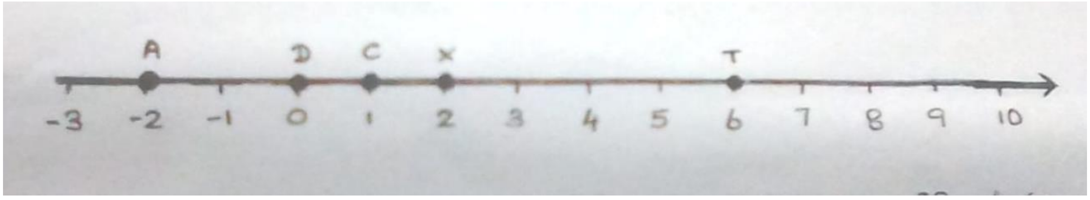
කොඩි හතරක සටහන් වී ඇති ඉලක්කම් ඉහත රූපයේ දක්වා ඇත. එම ඉලක්කම්වලින් එක් ඉලක්කමක් එක්වරක් පමණක් භාවිතයෙන් ලිවිය හැකි,

i) විශාලම සංඛ්‍යාව ලියන්න. (ල.02)

ii) කුඩාම සංඛ්‍යාව ලියන්න. (ල.02)

iii) එම සංඛ්‍යා දෙක අතර වෙනස සොයන්න. (ල.01)

02. .



i) දී ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කර ඇති විශාලම සංඛ්‍යාවට අදාල ඉංග්‍රීසි අක්ෂරය කුමක්ද? (ල.02)

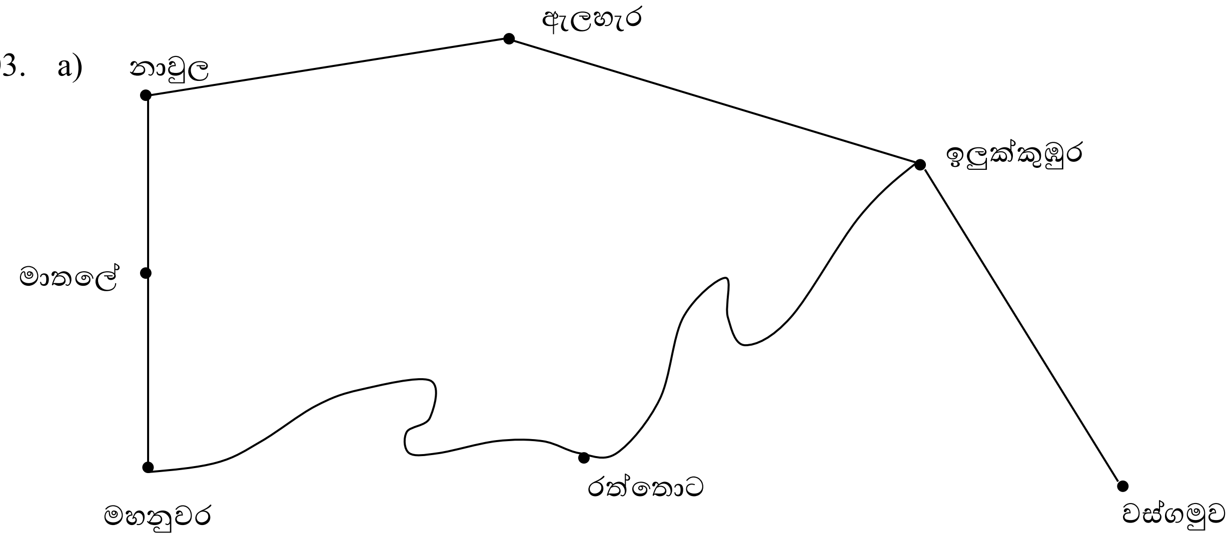
ii) A හා X වලින් දැක්වෙන් සංඛ්‍යා මොනවාද? (ල.02)
A =
X =

iii) සංඛ්‍යා රේඛාව මත (-3) ලකුණු කර එය X ලෙස නම් කරන්න. (ල.02)

iv) සංඛ්‍යා රේඛාව මත ඇති සංඛ්‍යා ආරෝහණ පිළිවෙලට වන ලෙසට ඉංග්‍රීසි අක්ෂරවලින් ලියන්න. (ල.02)

v) A හා X වලින් දැක්වෙන සංඛ්‍යා < , > හෝ = ලකුණ යොදා සංසන්දනය කරන්න. (ල.02)

03. a)



A හා B නම් බස්රථ දෙක මහනුවරින් ගමන් අරඹා වස්ගමුවට ගමන්කල මාර්ගයන් ඉහත දක්වා ඇත. එම ගමනට අදාලව බස්රථ ගමන් ඇරඹූ වේලාව හා ගමන අවසන් කල වේලාව පහත දක්වා ඇත.

A	B
මහනුවර → රත්තොට → ඉලුක්කුඹුර ↓ වස්ගමුව	මහනුවර → මාතලේ → නාවුල → ඇලහැර ↓ ඉලුක්කුඹුර ↓ වස්ගමුව
පිටත්වීම - 1400h නිමාවීම -2010h	පිටත්වීම - 1530h නිමාවීම -2030h

i) ගමන සඳහා A හා B බස්රථයන්ට ගත වූ කාලය වෙන වෙනම සොයන්න. (ල.02)

ii) කාලය ඉතිරිකරගත හැක්කේ කුමන මාර්ගයෙන් ගමන් කිරීමෙන්ද? (ල.01)

iii) ඉතිරි කරගත හැකි කාලය කොපමණද? (ල.01)

iv) A හා B බස්රථ පිටත් වූ වේලාවන් පැය 12 ක්‍රමයට ලියන්න. (ල.02)

A –

B –

b) සුළු කරන්න. (ල.04)

i)

	පැය	මිනිත්තු
	4	35
+	2	30

ii)

	පැය	මිනිත්තු
	5	20
-	2	30

04. a) රූපසටහනේ ඉංග්‍රීසි අක්ෂරවලින් දක්වා ඇති කෝණවර්ග නම් කරන්න.

A. – ………………………..

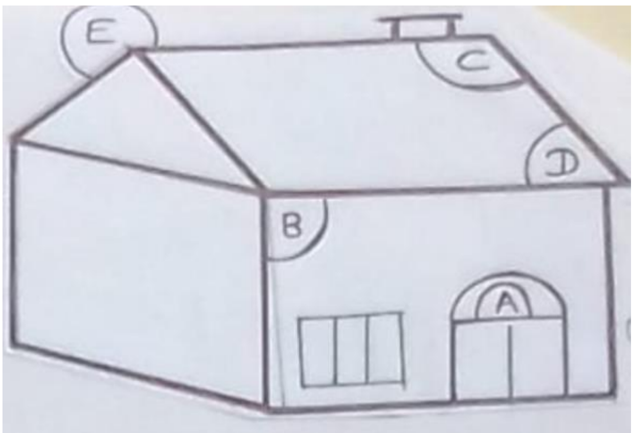
B. – ………………………..

C. – ………………………..

D. – ………………………..

E. – ………………………..

(ල.05)



b) යා කරන්න.

i)	30 x 100	100
ii)	3030 ÷ 10	30
iii)	3000 ÷ 30	30300
iv)	30 x 1	303
v)	303 x 100	3000

(ල.05)

05. a) නිමල් තම වත්තේ තිබූ අඹ ගසෙන් ගෙඩි 100ක් කඩාගත් අතර තම මිතුරාට ඉන් ගෙඩි 10ක් ලබාදුනි.

i) මිතුරාට අඹ ලබාදුන් පසු නිමල්ට ඉතිරිවන ගෙඩි ගණන සොයන්න. (ල.02)

ii) ඉතිරි ගෙඩි ප්‍රමාණය ගෙඩියක් රු. 20 බැගින් විකුණුවේ නම් නිමල්ට ලැබෙන මුදල සොයන්න (ල.02)

iii) අඹ විකිණීමෙන් නිමල් ලැබූ මුදලින් හරි අඩක් ඔහු බැංකුවේ තැන්පත් කලේ නම් එම මුදල සොයන්න. (ල.02)

b) ආසන්න 10ට වටයන්න.

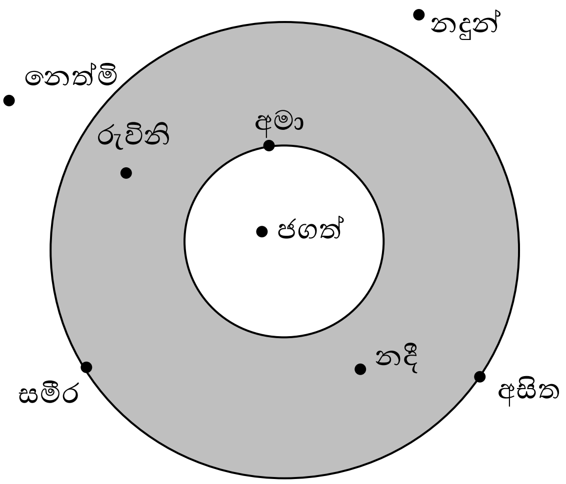
48 –

54 –

(ල.04)

- - www.mathspapers.info - -

06. ඉලක්කයට වෙඩි තැබීමේ තරගයකදී ක්‍රීඩකයන් වෙඩි තබන ස්ථානය හා වෙඩි වැදුණු ස්ථානයට අනුව හිමිවන ලකුණු ප්‍රමාණ පහත දැක්වේ.



වෙඩි වැදුණු ස්ථානය	ලකුණු ප්‍රමාණය
• විශාල වෘත්තය මතට	10
• විශාල වෘත්තය තුලට (අඳුරු කල පෙදෙසට)	05
• කුඩා වෘත්තය මතට	20
• කුඩා වෘත්ත තුළට	15

i) ලකුණු කිසිවක් ලබා නොගත්තේ කවුද? (ල.02)

ii) වැඩිම ලකුණු ප්‍රමාණයක් ලබාගත්තේ කවුද? (ල.02)

iii) ලකුණු 15ක් ලබාගත්තේ කවුද? (ල.02)

iv) සෑම තරඟකරුවෙකුටම අවස්ථා 2ක් ලබාදෙන්නේ නම් නෙත්මිට ලබාගත හැකි උපරිම ලකුණ කීයද? (ල.02)

v) උදානි ලකුණු 15ක් ලබා ගත්තේ නම් රූපසටහනේ උදානි සිටිය යුතු තැන ලකුණු කරන්න. (ල.02)

iruonline.com
YouTue- iruonline