නාලන්දා විද්‍යාලය, කොළඹ 10 Nalanda Colllege,Colombo 10 නාලන්දා විද්‍යාලය, කොළඹ 10 Nalanda Colllege,Colombo 10 නාලන්දා විද්‍යාලය, කොළඹ 10 Nalanda Colllege,Colombo 10

නාලන්දා විද්‍යාලය - කොළඹ 10

පළමු වාර පරීක්ෂණය - 2020 මාර්තු

ගණිතය

6 - ශ්‍රේණිය

කාලය : පැය 02

කොළඹ 10 Nalanda Colllege,Colombo 10 නාලන්දා විද්‍යාලය, කොළඹ 10 Nalanda Colllege,Colombo 10 නාලන්දා විද්‍යාලය, කොළඹ 10 Nalanda Colllege,Colombo 10

නම : .... පන්තිය :............... විභාග අංකය :...............

I කොටස

සියලුම ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු මෙම ප්‍රශ්න පත්‍රයේම ලියන්න.

01. වෘත්තාකාර හැඩය දැකිය හැකි වස්තු දෙකක් නම් ලියන්න.

....

02. සම්මත ආකාරයට ලියන්න. 7841352

....

03. පහත අකුරින් දක්වා ඇති සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

දහසය මිලියන දෙසිය තිස් පන් දහස් අසූව

....

04. පොල් ගෙඩි 2460ක් කඩ 20 කට සමසෙ a බෙදා දිය යුතුව ඇත්නම් එක් කඩයකට

ලැබෙන පොල් ගෙඩි ගණන කීයද ? ....

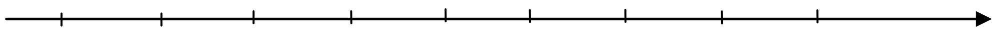
05. සුළු කරන්න.

1) 2049 + 568 = ... 2) 6453 - 682 = ...

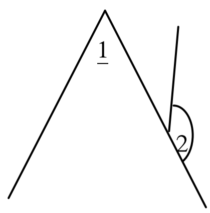
06. මෙම වසරේ පළමු පාසැල් වාරය ආරම්භ වුයේ ජනවාරි දෙවනදාය. මෙම දිනය සම්මත ආකාරයට දක්වා ඇති පිළිතුරු යටින් ඉරක් අඳින්න.

1) 2020 - 1 - 02 2) 2020 - 01 - 02 3) 20 - 01 - 02

07. පහත දක්වා ඇති සංඛ්‍යා රේඛාව මත -4 සහ 2 යන සංඛ්‍යා සලකුණු කරන්න.



08. 3, 7, 0, සහ 2 යන එක් එක් ඉලක්කම එක a වරක් පමණක් යොදා ගනිමින් ලිවිය හැකි ස්ථාන හතරේ විශාලතම සංඛ්‍යාව ලියන්න. ....



09. රූපයේ දක්වා ඇති ඉලක්කම් වලින් පෙන්වා ඇති එක් එක් කෝණය

කවර වර්ගයේ දැයි ලියන්න. ....

10. -3 සහ 2 අතර නිඛිල කීයක් තිබේද ? ....

11. සුදුසු අගයන් යොදා හිස්තැන් පුරවන්න.

```
    7 4 2 3
+     4 □ □
-----------
    7 9 2 0
```

12. තලයක තිරස් බව දැන ගැනීමට භාවිතා කරන උපකරණය කුමක්ද ?

....

13. 34 ÷ 4 i) ලබ්ධිය .... ii) ශේෂය ....

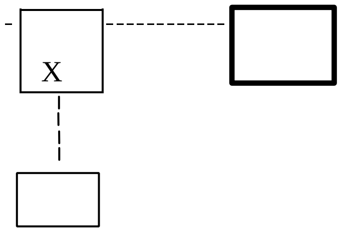
14. යම් සංඛ්‍යාවක් ආසන්න දහයේ ගුණාකාරයට වටැයූ විට අගය 70 වේ. එම සංඛ්‍යාවට

තිබිය හැකි අඩුම අගය කීයද ? ....

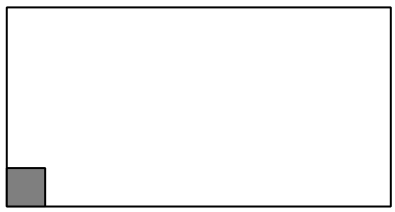
15. රූපයේ දැක්වෙන්නේ සිරස් තලයක ඇඳ ඇති සටහනකි.

Xට තිරස්ව ඇති කොටුවේ A අක්ෂරය ද ඔට සිරස්ව

ඇති කොටුවේ B අක්ෂරය ද ලියන්න.



16. රූපයේ දක්වා ඇති සෘජුකෝණාස්‍රාකාර ගෙබිම ඇතිරීමට අවශ්‍ය කරන සමචතුරස්‍රාකාර පිගන් ගඩොල් ගණන නිමානය කරන්න.



17. හිස්තැන් පුරවන්න.

පැය 12 ක්‍රමයට අනුව වේලාව	සම්මත ක්‍රමයට අනුව වේලාව
පෙ.ව 9.15	....
....	20:45

18. අඹ ගසේ සිට නිරිත දිශාවෙන් කොඩි කණුව පිහිටා ඇත. අඹ ගස පිහිටා ඇත්තේ

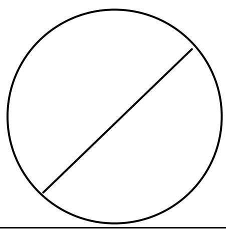
කොඩි කණුවට කුමන දිශාවෙන්ද ? ....

19. ''දෙක සෘණ තුනට වඩා විශාල වේ.'' යනන් ඉලක්කම් හා '' ස '' සංකේතය යොදා

ලියන්න ....

20. i)මෙම රූපයේ නැමුම් රේඛාවක් (සමමිති අක්ෂයක්) ඇඳ ඇත. තවත් එවැනි සමමිති අක්ෂ 02 ක්

එහි අඳින්න



ii) එම සමමිති අක්ෂවල දිග පිළිබඳවකුමක් කිව හැකිද?

....

ii කොටස

පළමුවන ප්‍රශ්නය සහ තවත් ප්‍රශ්න හතරකට පිළිතුරු සපයන්න.

පළමු ප්‍රශ්නයට ලකුණු 16 ක් ද අනෙක් ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 11 බැගින්ද හිමි වේ.

01. A) පහත සඳහන් ප්‍රකාශන නිවැරදි නම් ලකුණද [ ] වැරදි නම් [X] ලකුණද වරහන් තුල යොදන්න.

i මධ්‍යම රාත්‍රී 12 සිට මධ්‍යහ්න 12 දක්වා ඇති පැය 12ක කාලය පෙරවරුව ලෙස හැඳින් වේ ( )

ii බින්දුව ධන නබි ලයකි. ( )

iii විශාලත්වයෙන් සෘජු කෝණයට වඩා අඩු කෝණ සුළු කෝණ ලෙස හඳුන්වනු ලැබේ. ( )

iii තලයක තිරස් බව දැන ගැනීමට ස්ප්‍රීතු ලෙවලය භාවිතා කරයි. ( )

iv මිනිත්තුවලින් ඇති කාලයක්, තත්පරවලින් දැක්වීමට එම කාලය දී ඇති මිනිත්තු ගණන 60න් බෙදිය යුතුය. ( )

(ලකුණු 05)

B) සුළු කරන්න.

i) 3175 + 1817 .... ii) 2809 - 1496 ....

iii) 38 X 6 .... iv) 59 ඔ 42 ....

v) 588 ÷ 4 .... vi) 1920 ÷15 ....

(ලකුණු 8)

C) වෘත්තයක් අඳින්න. වෘත්තය ඇතුළත, මත හා පිටතින් ලක්ෂ්‍ය 3ක් ලකුණු කර ඒවා පිළිවෙලින් ᐅ, B, C ලෙස නම් කරන්න. (ලකුණු 3)

02. | 4 | 9 | 6 | 1 | 5 | 3 |

ඉහත ආකාරයට අංක යෙදූ කාඩ්පත් 06ක් ඇත. එම කාඩ්පත් භාවිතා කර ස) එක් එක් ඉලක්කම එක් වරක් පමණක් යොදා ගනිමින් ලිවිය හැකි

1.විශාලතම සංඛ්‍යාවලියන්න. .... 2. කුඩාතම සංඛ්‍යාව ලියන්න. .... ii) ඉහත සංඛ්‍යා දෙක අතර වෙනස සොයනන් . ... iii) සියස්ථානයට 6 යොදා ලිවිය හැකි විශාලතම සංඛ්‍යාව ලියන්න. ....

iv) ඉහත (iii) සඳහා ලියූ සංඛ්‍යාවේ 4 ඉලක්කමෙන් නිරූපිත අගය ලියා දක්වන්න.

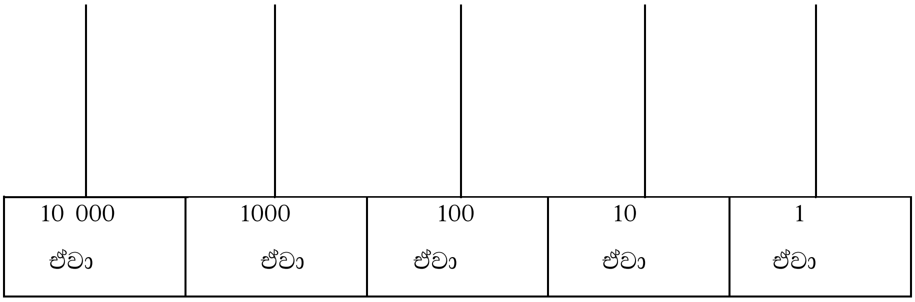
(ලකුණු 7)

B) පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සංඛ්‍යාව	ඉලක්කම	එම ඉලක්කම පිහිටන ස්ථානයේ නම	එම ඉලක්කමෙන් නිරූපණය අගය
i) 38 509	5		
ii) 284 352	2		

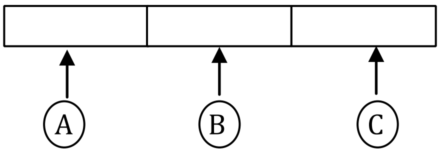
(ලකුණු 11)

03. i 25 036 පහත ගණක රාමුවේ නිරූපණය කරන්න.



ii සංඛ්‍යාවක් සම්මත ආකාරයට ලිවීමේදී එක් කලාපයකට අයත් වන ඉලක්කම් ගණන කීයද ?
....

iii 3712580 සංඛ්‍යාව පහත හිස් කොටු තුල කලාප වලට වෙන් කර ලියන්න



iv) (A) (B) සහ (C) ලෙසවෙන් කර ඇතිකලාප නම් කරන්න ....

v)ඉහත සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න. ....

vi) පහත සංඛ්‍යා සම්මත ආකාරයට ලියන්න.

1. හැත්තෑ දෙදහස් හාරසිය පහ ....

2. පන් බිලියන විසි තුන් මිලියන හය දහස් එක ....

(ලකුණු 11)

04. a) හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

i) මිනිත්තු 6 = තත්පර ....

ii) පැය 3 = මිනිත්තු ....

iii) පැය 1 = තත්පර ....

iv) පැය .... = මිනිත්තු 480

v) පැය 72 = දින ....

(ලකුණු 5)

b) සුළු කරන්න.

මිනිත්තු	තත්පර		පැය	මිනිත්තු		දින	පැය
24	38		7	45		8	12
+ 32	11	+	3	39	+	4	18

(ලකුණු 6)

05. i එක්තරා උත්සවයක් පෙ.ව 7.45ට ආරම්භ කර මධ්‍යාහ්න 12.00ට නිමා විය. උත්සවය පැවැත්වූ කාලය සොයන්න...

ii කොළඹින් 04:05 ට පිටත් වූ බසයක් 08:30ට නුවරට ළඟා විය. ගමනට ගත වූ කාලය සොයන්න.
....

b) සුළු කරන්න.

①	②	③
2753	4 201	246
+ 697	- 2 035	X 38

(ලකුණු 3)

ii) සහල් පැකැට්ටුවක මිල රු. 685කි. එවැනි සහල් පැකැට්ටු 25ක මිල කොපමණද?

....

iii) ශිෂ්‍යයන් 45 දෙනෙකුගෙන් එකතු වූ මුදල රු. 56 250කි. එක් ශිෂ්‍යයෙකුගෙන් එකතු කළ මුදල කීයද?
....

(ලකුණු 4)

06. සංඛ්‍යා නිරූපණය කිරීම සඳහා යොදා ගන්නා සරල රේඛාවක් සංඛ්‍යා රේඛාවක් ලෙස හැඳින්වේ.

i සංඛ්‍යා රේඛාවක ඇති විශේෂ ලක්ෂණ 2ක් ලියා දක්වන්න.

ii සංඛ්‍යා රේඛාවක් ඇඳ 0, -2, 4 සහ -1 යන සංඛ්‍යා එය මත සලකුණු කරන්න.

iii 0, -2, 4 සහ -1 යන සංඛ්‍යා ආරෝහණ පටිපාටියට ලියන්න.

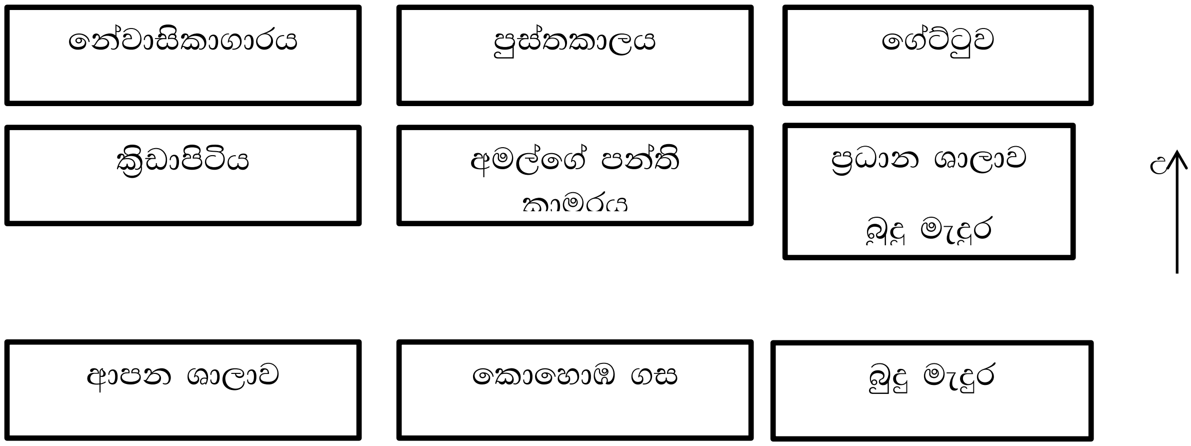
iv) -4 සහ 2 අතර පවතින නිඛිල සියල්ල ලියා දක්වන්න.

v)< හෝ >හෝ අසමානතා ලකුණු නිවැරදිව යොදමින් පහත හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

(a) -4 3 b) 0 -8

c) -5 9 d) -1 1

07. a) පහත දැක්වෙන රූපය දෙස බලා හිස්තැන් පුරවන්න.



i අමල්ගේ පංති කාමරයට .... දිශාවෙන් ප්‍රධාන ශාලාව පිහිටා ඇත. ii පුස්තකාලයට ....දිශාවෙන් අමල්ගේ පංති කාමරය පිහිටා ඇත. iii කොහොඹ ගසට උතුරු දිශාවෙන් .... හා ....පිහිටා ඇත.

iv ආපන ශාලාවට .... දිශාවෙන් අමල්ගේ පංති කාමරය පිහිටා ඇත.

(ලකුණු 4)

b)එදිනෙදා ජීවිතයේ දී නිමානය භාවිතා කරන අවස්ථා දෙකක් ලියා දක්වන්න.

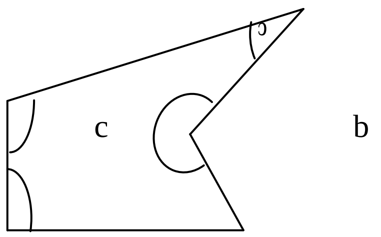
....

....

(ලකුණු 2)

c) රූපයෙහි දක්වෙන a, b, c හා dඅක්ෂර වලින් පෙන්වා ඇති එක් එක් කෝණය කවර වර්ගයේ දැයි සඳහන් කරන්න.

(ලකුණු 4)



ඔබට අවශ්‍ය සියලුම ගණිත ප්‍රශ්න පත්‍ර (mathspapers.info) වෙතින් පහසුවෙන්ම ලබාගන්න