

අැඹිලිපිටිය අධ්‍යාපන කාර්යාලය
ZONAL EDUCATION OFFICE - EMBILIPITIYA

1742

පළමු වාර පරීක්ෂණය 2019
FIRST TERM TEST 2019

7 ශ්‍රේණිය
GRADE 7

ශා්‍යය
MATHEMATIC

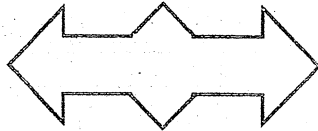
පැය දෙකයි
TWO HOURS

නම : විභාග අංකය :

I ප්‍රශ්න

සියලු ප්‍රශ්න වලට පිළිතුරු සපයන්න.

1.



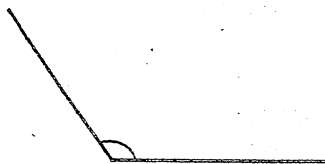
සමමිතික අක්ෂ සියල්ල අදින්න.

2. "INTERMISSION" යන වචනයේ X කුලකය මඟින් දක්වේ. X කුලකයේ අර්ථය ලියා දක්වන්න.

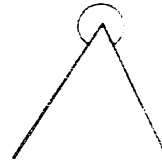
3. 2390 සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් දර්ශකය සොයන්න.

4. පහත රූප සටහන් වලට 'අදාළ කෝණ වර්ගය ලියා දක්වන්න.

i)



ii)



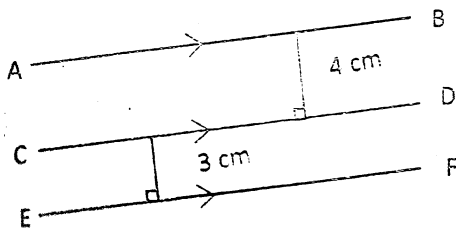
5. සුළු කරන්න. $6 + 4 \times 2$

6. ක්‍රි.ව. 1900 අධික අවුරුද්දක් වේද? හේතු දක්වන්න.

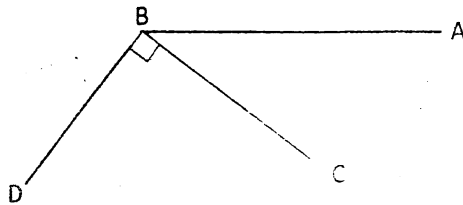
7. $25 \square$ යන ස්ථාන තුනකින් යුතු සංඛ්‍යාව 3 න් බෙදේ. හිස් කොටුවට ගැලපෙන ඉලක්කම් 2 ක් ලියන්න.

8. $x=2$ ද $y=3$ ද වන විට $3x^2y^2$ ප්‍රකාශනයේ අගය සොයන්න.

9. AB හා EF සාමාන්තර වේ. AB හා EF අතර ලම්බ දුර සොයන්න.



10. සුළු කෝණයක් හා විහා කෝණයක් නම් කරන්න.



11. $A = \{9, 18, 27, 36, 45\}$ කුලකය නිශ්චිතවම හඳුනා ගත හැකි පොදු ලක්ෂණයක් මගින් ලියා දක්වන්න.

12. 72 ප්‍රථමක සාධක වල තුනෙන් ලෙස ලියන්න.

13. සුළු කරන්න. $(+2) - (-6)$

14. පහත දී ඇති හිස්තැන් "<", ">", "=" ලකුණු යොදා සම්බන්ධ කරන්න.

i) 3^4 4^3 ii) 5^2 2^5

15. 9, 12 හි කුඩා පොදු තුනකාරය සොයන්න.

16. 90° ට වඩා වැඩි 180° අඩු කෝණ කෝණ ලෙස හැඳින්වේ.

17. 2019 වර්ෂය අයත් වන ,
i. දශකය ලියන්න.
ii. සියවස ලියන්න.

18. පහත දැක්වෙන සංඛ්‍යා අතරින් නවයෙන් බෙදෙන සංඛ්‍යා තෝරා යටින් දුරක් අඳින්න.

2171 5922 1065 8361

19. XYZකෝණය ඇඳ ශීර්ෂය හා බාහු නම් කරන්න.

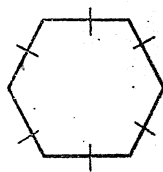
20. රූපියල් 20 බැගින් පොත් 6 ක් සහ රූපියල් 12 බැගින් පෑන් 5ක් මිලදී ගැනීමට සිසුවෙකුට උයවෙන මුදල සොයන්න.

ප්‍රශ්න 5 කට පමණක් පිළිතුරු ලියන්න.

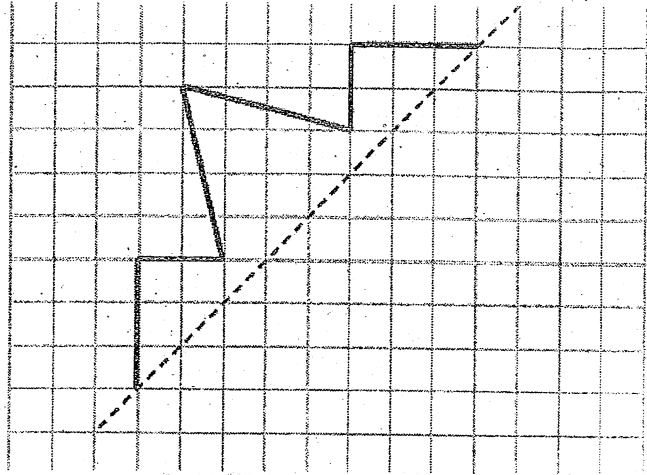
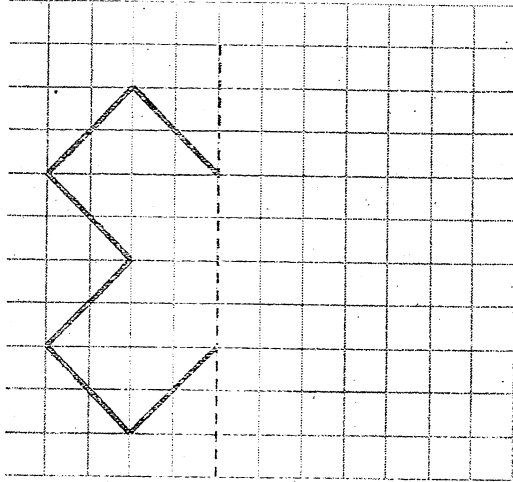
II පත්‍රය

1.

- i) සමචතුරස්‍රයක ඇති සමමිතික අක්ෂ ගණන කීයද? (ලකුණු 02)
- ii) පහත දී ඇති රූප වල සමමිතික අක්ෂ ඇඳ පෙන්වන්න. (ලකුණු 04)



iii) කොටු දැල මත දක්වා ඇති එක් එක් රූපයෙහි ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිය දැක්වෙන සේ සම්පූර්ණ කරන්න.
(ලකුණු 04)



iv) හිස්තැන් පුරවන්න.

ද්විපාර්ශ්වික සමමිතික රූපයක සමමිතික අක්ෂය දෙපස පිහිටි කොටස් දෙක හා එක සමාන වේ. (ලකුණු 02)

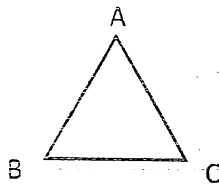
2.

a) පහත එක් එක් කෝණමාණය භාවිතයෙන් ඇඳ එම කෝණ වර්ගය ලියන්න.

i) 50° (ලකුණු 02) ii) 130° (ලකුණු 02) iii) 240° (ලකුණු 02)

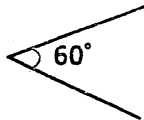
b) ABC අගය සොයන්න.

(ලකුණු 02)



c) මෙහි පාරාවර්තන කෝණයේ අගය කීයද?

(ලකුණු 02)



d) පරිසරයේදී, ගතික ස්වභාවයක් ඇති කෝණ නිරීක්ෂණය කළ හැකි අවස්ථා 2ක් ලියන්න. (ලකුණු 02)

3.

a) පහත දැක්වෙන එක් එක් සංඛ්‍යාවේ සාධක ලියන්න.

i) 32

ii) 13

ලකුණු 02

b) 27,36,54 යන සංඛ්‍යා වල මහා පොදු සාධකය සොයන්න.

ලකුණු 02

c) 54 හි ගුණාකාර තුනක් ලියා දක්වන්න.

ලකුණු 02

d) A ඔරලෝසුවේ සෑම විනාඩි 15 කට වරක්ද, B ඔරලෝසුවේ සෑම විනාඩි 30 කට වරක්ද, C ඔරලෝසුවේ සෑම පැයකටම වරක්ද නාද වන ඔරලෝසු 3ක් පෙරළීමට එකවර නාද විය. නැවත මෙම ඔරලෝසු තුනම එකවර නාදවෙන වේලාව සොයන්න.

ලකුණු 04

4.

a) සුළු කරන්න.

i) $40 \div (4 \times 5)$

ii) $30 \div 3 \times 5$

iii) $15 - 3 \times 3$

ලකුණු 03

b) $10 + 2 \times 3$ යන ප්‍රකාශය සුළු කළ විට පිළිතුර 16 යැයි කමල් පවසයි. එම පිළිතුරේ ප්‍රකාශයට එකඟ වන්නේ දැයි හේතු දක්වන්න.

ලකුණු 02

c) එක් සිසුවෙකුගෙන් රු. 30 බැගින් සිසුන් 25 දෙනෙකුගෙන් මුදල් එකතු කොට සිසුන් 15 දෙනෙකු අතරේ සමසේ බෙදීම යුතුය. මෙය සංඛ්‍යාත්මක ප්‍රකාශයක් ආකාරයට ලියා එක් එක් සිසුවෙකුට ලැබෙන මුදල සොයන්න.

ලකුණු 04

5.

a) සංඛ්‍යා රේඛාව භාවිතයෙන් තොරව අගය සොයන්න.

i) $(-3) + (-7)$

ii) $(+11) + (-3)$

iii) $(-2) + (-4) + 6$

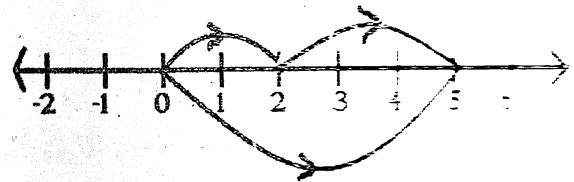
ලකුණු 03

b)

i) නිඛිල දෙකක පහත සංඛ්‍යා රේඛාවෙන් නිරූපණය කර ඇති ඒ අනුව පහත හිස්තැන් සම්පූර්ණ කරන්න.

ලකුණු 02

(.....) + (+3) = (.....)



ii) $(-4) + (+3)$ සංඛ්‍යා රේඛාවක් භාවිතයෙන් අගය සොයන්න.

ලකුණු 02

6.

a) සුළු කරන්න.

(ලකුණු 02)

i)	අඩු	මාස	දින
	7	2	2
	-5	11	25

b) ලක්මිණිගේ උපන් දිනය 1975-11-5 වේ.

i) ඇයගේ වයස අවුරුදු 60 ක් වන්නේ කුමන දිනයේදී ද?

ii) ලක්මිණි මහත්මිය 2001 ජූනි 24 දා ගුරුවරියක ලෙස රජයේ සේවයට එක්විය. වයස 60 සම්පූර්ණ වී ඇය රජයේ සේවයෙන් විශ්‍රාම ලබන විට ඇයගේ රාජ්‍ය සේවා කාලය කොපමණද? (ලකුණු 04)

c)

i) $3 \times 3 \times a \times a \times a$ දර්ශක ආකාරයෙන් ලියන්න.

(ලකුණු 02)

d) අගය සොයන්න.

i) $2^3 \times 5^2$ (ලකුණු 02)

ii) $3^2 \times 2^3$ (ලකුණු 02)

7.

a) යා කරන්න.

i) දේ දුන්නේ පාට

කුලකයක් වේ.

ii) හොඳ ලමයින්

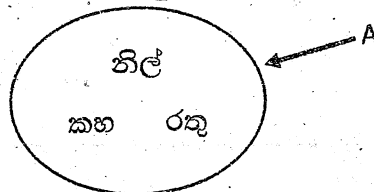
iii) ලෝකයේ ලස්සන රටවල්

කුලකයක් නොවේ.

iv) ඉංග්‍රීසි හෝඩියේ ස්වර අක්ෂර

(ලකුණු $01 \times 4 = 4$)

b) නිශ්චිතවම හඳුනාගත හැකි පොදු ලක්ෂණයක් මගින් A කුලකය ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 02)



c)

i) 5cm දිග AB රේඛා ඛණ්ඩයක් අඳින්න.

ii) AB රේඛාවට පිටතින් P ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.

iii) විනිත චතුරස්‍රය හා සරල දාරය භාවිතයෙන් P හරහා යන පරිදි AB ට සමාන්තර රේඛාවක් අඳින්න. (ලකුණු $02 \times 3 = 6$)

