

පළමුවන වාර පරීක්ෂණය - 2018

ගණිතය - 6 ශ්‍රේණිය

හම්බන්තොට කලාපය

පැය දෙකයි

නම :-

පාසල :-

* I පත්‍රයේ ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.

* I කොටසේ 1 - 20 ප්‍රශ්න සඳහා ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 2 බැගින් ලකුණු 40 ක් පිරිනැමේ.

I කොටස

01. පහත දැක්වෙන දෑ අතුරින් වෘත්තාකාර හැඩ ඇති වස්තුවක් තෝරා ඒ යටින් ඉරක් අඳින්න.

- i. බෝලය ii. පෙට්ටිය iii. රබාන iv. රූපවාහිනිය

02. 3 200 හි අගය නොලැබෙන ප්‍රකාශය තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- i. 3×200 ii. 32×100 iii. 320×10

03. පස්වරු 6.45 මෙය අන්තර්ජාතික සම්මත ආකාරයෙන් ලියුවිට ලැබෙන පිළිතුර තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

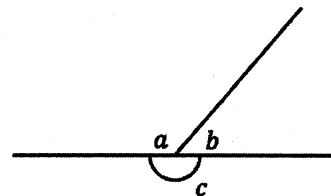
- i. 06:45 ii. 18:45 iii. 18:45h

04. පහත දක්වා ඇති දින අතුරින් සම්මත ආකාරයට ලියා නොමැති දිනය සහිත ප්‍රකාශය තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

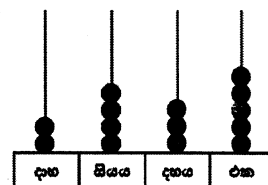
- i. 2018 - 10 - 01 ලෝක ළමා දිනය
 ii. 2018 .10 .06 ලෝක ගුරු දිනය
 iii. 2018 / 04 / 06 පාසල් පළමු වාරය අවසන් දිනය

05. මෙහි දැක්වෙන කෝණ වර්ග අතරින් මහා කෝණය දැක්වෙන කෝණයට යටින් ඉරක් අඳින්න.

- i. a ii. b iii. c



06. මෙම ගණක රාමුවේ දැක්වෙන සංඛ්‍යාව ලියන්න.

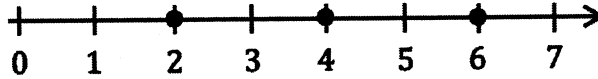


07. තුන් මිලියන දෙසිය විසිතුන්දහස් එක යන සංඛ්‍යාව ඉලක්කමෙන් ලියන්න.

08. $493 - 238$ සුළු කරන්න.

09. එක්තරා පාසලක උදෑසන රැස්වීමක දී විදුහල්පති තුමා පෙරවරු 7.45 ට තම කතාව ඉදිරිපත් කළේ ය. මිනිත්තු 12 ක දී එය අවසන් වූයේ නම්, අවසන් වූ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

10. මෙහි දැක්වෙන සංඛ්‍යා රේඛාවේ ලකුණු කර ඇති සංඛ්‍යා ලියන්න.

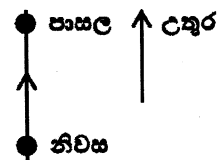


11. පහත සඳහන් වගුවේ නිවැරදි ප්‍රකාශය ඉදිරියෙන් '✓' ලකුණ ද වැරදි ප්‍රකාශය ඉදිරියෙන් 'X' ලකුණ ද යොදන්න.

$-4 < -1$	
$5 < 3$	
$0 > -4$	

12. 123 යන සංඛ්‍යාව ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටයන්න.

13. අමල් තම නිවසේ සිට පාසලට ගිය ආකාරය මෙම රූපයේ දැක්වේ. ඔහු පාසලේ සිට තම නිවසට පැමිණි දිශාව කුමක්ද?



14. 13:30 මෙය පැය 12 ඔරලෝසුවේ වේලාවෙන් දක්වන්න.

15. 34091201 යන සංඛ්‍යාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

16. අගය සොයන්න. $4\ 500 \div 100$

17. 8560 හි 5 න් නිරූපිත අගය සොයන්න.

18. එකතු කරන්න. $3000 + 300 + 30 + 3$

19. එකතු කරන්න.

$$\begin{array}{r} \text{දින} \quad \text{පැය} \\ 3 \quad 12 \\ +2 \quad 18 \\ \hline \hline \end{array}$$

20. 1 සිට 5 තෙක් පන්ති පමණක් ඇති එක්තරා පාසලක සමාන්තර පන්ති 2 බැගින් තිබේ. ඒවා 1A, 1B, 2A, 2B, ... වශයෙන් නම් කර ඇත. එක් පන්තියක ආසන්න වශයෙන් සිසුන් 40 බැගින් සිටී. මුළු පාසලේ ම සිටින සිසුන් ගණන නිමානය කරන්න.

II කොටස

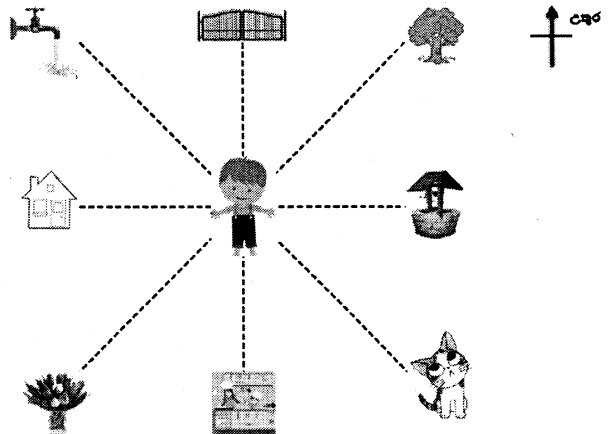
* පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.

* පළමු ප්‍රශ්නය සඳහා ලකුණු 16 ක් ද, අනෙකුත් ප්‍රශ්න සඳහා ලකුණු 11 බැගින් ද හිමිවේ.

01. i. සංඛ්‍යා රේඛාවක දැකිය හැකි ලක්ෂණ 2 ක් ලියන්න.
 ii. -5 සිට 5 තෙක් සංඛ්‍යා රේඛාවක් පිළිතුරු පත්‍රයේ අඳින්න.
 iii. ඔබ අඳින ලද සංඛ්‍යා රේඛාව මත $-4, -1, 3$ ලක්ෂ්‍ය ලකුණු කර, ඒවා පිළිවෙලින් P, Q හා R ලෙස නම් කරන්න.
 iv. ඉහතින් දක්වන ලද සංඛ්‍යා < හෝ > යොදා සම්බන්ධතා 3 ක් ලියන්න.
 v. R හි අගය Q ට වඩා කීයක් වැඩි ද?
 vi. P හි අගය Q ට වඩා කීයක් අඩු ද?
 vii. ඔබ අඳින ලද සංඛ්‍යා රේඛාව මත වෙනත් ඕනෑම S ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කර P, Q, R හා S හි අගයන් ආරෝහණ පිළිවෙලට ලියන්න.

02. i. මෙහි දැක්වෙන රූපය ඇසුරෙන් ළමයාට පෙනෙන දිශාව මෙම වගුවේ හිස්තැන් වලට ලියන්න.

වස්තූ	දිශාව
ගේට්ටුව	
නිවස	
ගස	
මල් පෝච්චිය	
බළලා	



- ii. නිවසේ සිටින පුද්ගලයෙකුට ලීඳ පෙනෙන දිශාව කුමක් ද?
 iii. ළමයා, බළලා තමා වෙත ගෙන්වා උෂ්ණ නිවසට යන ලදී. එවිට බළලා ගමන් කළ දිශා දෙක ලියන්න.
 iv. ළමයාට වයඹ දිශාවෙන් පෙනෙන්නේ කුමක්ද?
 v. දිශාව සොයා ගැනීමට භාවිතා කරන උපකරණයේ නම ලියන්න.

03. a. i. $4\ 013\ 853\ 101$ යන සංඛ්‍යාව වචනයෙන් ලියන්න.
 ii. ඉහත සංඛ්‍යාවේ සියස්ථානයේ පිහිටි ඉලක්කම කීය ද?
 iii. ඉහත සංඛ්‍යාවේ 5 න් නිරූපිත අගය කීය ද?
 iv. ඉහත සංඛ්‍යාවේ සියළුම ඉලක්කම් භාවිතයෙන් හා එක් ඉලක්කමක් එක් වතාවක් පමණක් භාවිතයෙන් ලිවිය හැකි විශාල ම සංඛ්‍යාව ලියන්න.

b. පහත සඳහන් සංඛ්‍යා ආසන්න 10 ගුණාකාරයට වටයන්න.

- i. 67 ii. 345

04. a. සිනමා ශාලාවක එක්තරා ළමා චිත්‍රපටයක පළමු කොටස පැය 1 මිනිත්තු 35 ක් පෙන්වන ලදී. විවේක කාලය මිනිත්තු 15 ක් වූ අතර, එය පෙරවරු 11.35 ට දෙන ලදී. චිත්‍රපටයේ දෙවන කොටස පැය 1 මිනිත්තු 10 ක් පෙන්වන ලදී.

- i. ඉහත චිත්‍රපටිය ආරම්භ වූ වේලාව පැය 12 ඔරලෝසුවෙන් ලියන්න.
- ii. චිත්‍රපටය අවසන් වූ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.
- iii. විවේක කාලය අවසන් වූ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.
- iv. විවේක කාලය සමග චිත්‍රපටිය පෙන්වූ මුළු කාලය සොයන්න.

b. සුළු කරන්න.

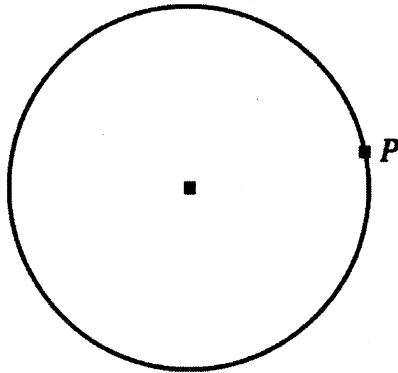
i.

පැය	මිනිත්තු
4	58
- 2	18

ii.

දින	පැය
3	14
+ 4	10

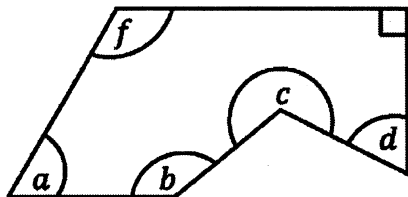
05. a. i. දී ඇති වෘත්තයේ හරි මැද (කේන්ද්‍රය) O ලක්ෂ්‍යයක් ලකුණු කරන්න.



- ii. එම වෘත්තය මත A ලක්ෂ්‍යයක් ද වෘත්තයට බාහිරින් X ලක්ෂ්‍යය ද ලකුණු කරන්න.
- iii. මෙම වෘත්තය සමාන කොටස් දෙකකට බෙදිය හැකි නැමුම් රේඛා දෙකක් P හරහා කැඩී ඉරිත් අඳින්න.
- iv. නැමුම් රේඛා කැපෙන තැන සිට වෘත්තයේ වක්‍ර දාරය මත ඕනෑම ලක්ෂ්‍යයකට ඇති දුර ගැන ඔබට කුමක් කිව හැකිද?

b. එක සමාන වෘත්ත තුනක් භාවිතයෙන් ඔබ කැමති වෘත්ත රටාවක් අඳින්න.

06.



a. ඉහතින් දක්වා ඇති රූපය ඇසුරෙන්,

- i. සුළු කෝණ දෙකක් නම් කරන්න.
- ii. මහා කෝණ දෙකක් නම් කරන්න.
- iii. c හා e මගින් දැක්වෙන කෝණ වල නම් පිළිවෙලින් ලියන්න.
- iv. ඉහත රූපයේ සුදුසු සරල රේඛාවක් ඇඳීමෙන් සරල කෝණයක් x ලෙස නම් කරන්න.

b. පහත දැක්වෙන ඔරලෝසු මුහුණතෙහි 16 : 00 මගින් දැක්වෙන වෙලාව ඇඳ දක්වන්න.
එහි මහා කෝණය ලකුණු කරන්න.

