

මෙහි ඇති සියලුම අයිතිවාසිකම්
සුරැකිව ඇත.
All Rights Reserved

දකුණු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2018

08 - ශ්‍රේණිය

ගණිතය

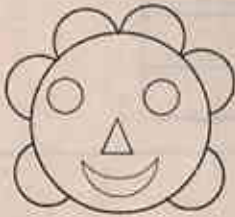
නම/විභාග අංකය :-

කාලය: පැය 02 යි.

I කොටස

- පළමු ප්‍රශ්න පහයේ ප්‍රශ්න පියළිලබමින් II ප්‍රශ්න පහයේ ප්‍රශ්න 3කවත් පිළිතුරු සපයන්න.

(01) මෙහි වෘත්ත කීයක් තිබේ ද?



(02) 62532841 සංඛ්‍යාව වචනායෙන් ලියන්න.

(03) සංඛ්‍යා රේඛාවක් ඇඳ -2 හා 5 ලකුණු කරන්න.

(04) පුළු කරන්න.

(a)	$\begin{array}{r} 124 \\ + 295 \\ \hline \hline \end{array}$
-----	--

(b)	$\begin{array}{r} 191 \\ - 77 \\ \hline \hline \end{array}$
-----	---

(c) $625 - 12 = \dots\dots\dots$

(d) $283 - 27 = \dots\dots\dots$

(05) 19 සාධක 02ක ඉංකිතයක් ලෙස දක්වන්න.

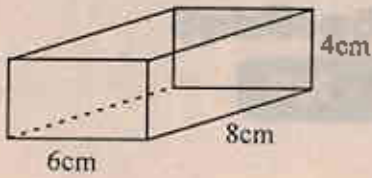
(06) විශාලතම ඒකක භාගය කුමක් ද?

(07) $0.24 + 1.37$ පුළු කරන්න.

(08) 2.8kg ග්‍රෑම් වලින් දක්වන්න.

(09) 2018 අගෝස්තු 05 දින ප.ව. 9.02 සම්මත ආකාරයට දිනය හා වේලාව ලියා දක්වන්න.

(10) මෙහි එකිනෙකට වෙනස් මුහුණත් 02ක දළ සටහන් ඇඳ දක්වන්න. (මිනුම් සහිතව)



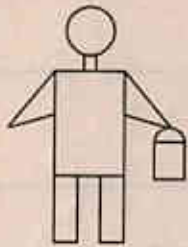
(11) $///$ $///$ නිරූපනය වන අගය කීය ද?

(12) පහත වගන්ති නිවැරදි නම් \checkmark ලකුණ ද වැරදි නම් \times ද ඉදිරියේ ඇති කොටුව තුළ යොදන්න.

සරල කෝණයට පෘථුකෝණ 02ක් ඇත.	
මහා කෝණය හා පරාවර්ථ කෝණය සමාන කෝණ 02කි.	
පෘථු කෝණයට වඩා කුඩා කෝණ පුළු කෝණ වේ.	

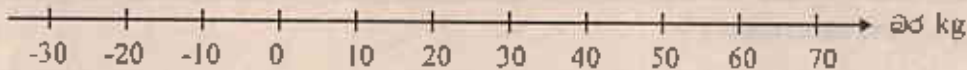
(13) $32 = 2^5$ හිත් කොටුවට සම්පූර්ණ කරන්න.

(14) මෙහි පෘථුකෝණයන් කීයද? ඒවා අඟුරු සර (පාටි තර) දක්වන්න.



(15) පැන් 714ක් පිසුන් 17 දෙනෙකු අතර බෙදා හැනු ලැබුවේ නම් එක් අයකුට ලැබෙන පැන් ගණන කීය ද?

(16) පුනිල්ගේ බර 45kg ක්ද, නිමල්ගේ බර 70kg ද වේ. ඉහත තොරතුරු පහත සංඛ්‍යා රේඛාව මත ලකුණු කරන්න.



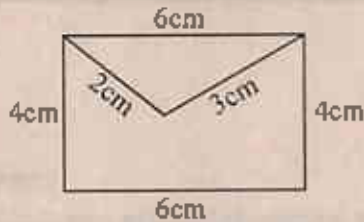
(17) පහත කරුණු සියල්ල සත්‍යාපන සංඛ්‍යාවකුමක් ද?

- මෙම සංඛ්‍යාව 50ට වඩා අඩුය. 10ට වැඩිය.
- සමචතුරස්‍ර සංඛ්‍යාවක් වේ.
- ත්‍රිකෝණ සංඛ්‍යාවක් වේ.

(18) 10007 ජල වැංකියකින් $\frac{1}{4}$ ක් ජලය පිරවීමට මිනිස්සු 30ක කාලයක් ගතවේ. වැංකියෙන් $\frac{3}{4}$ ක් පිරවීමට ගතවන කාලය කොපමණ ද?

- (03) (i) 2 : 3 අනුපාතයට සුලභ අනුපාත 03ක් ලියන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) කනුළු මුර්තියක් නිර්මාණය කළ හැකි සිමෙන්ති කාබ්ට් 06කට වැලි කාබ්ට් 02ක් මිශ්‍ර කරන ලදී.
 a. ඉහත තොරතුරු අනුපාතයක් ලෙස ලියන්න. (ලකුණු 02)
 b. එය පරලම් ආකාරයෙන් දක්වන්න. (ලකුණු 03)
- (iii) 3^{වන} ප්‍රධානියා කර ලියා අගය සොයන්න. (ලකුණු 03)
- (iv) 256, 256 බලයක් ලෙස ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)

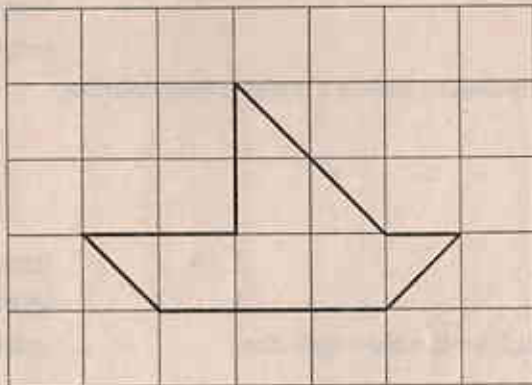
- (04) (i) දිග, පළල, ගැඹුර, සහ තම ආදිය දිගින් ලෙස සලකන බව ඔබ ඉගෙන ගෙන ඇත. මේවාට උදාහරණ 02 බැගින් ලියන්න. (ලකුණු 04)
- (ii) 2m 20cm
 a. cm වලින් ප්‍රකාශ කරන්න.
 b. මීටර වලින් ප්‍රකාශ කරන්න. (ලකුණු 02)
- (iii) පහත රූපයේ පරිමිතිය සොයන්න.



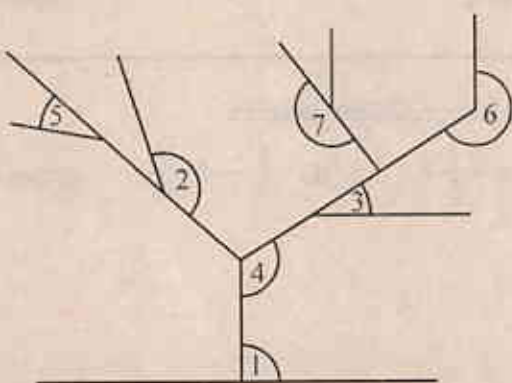
(ලකුණු 02)

- (iv) පහත දක්වන්නේ 1cm බැගින් වූ කොටු දලකි. එහි අඳුරු කළ රූපයේ වර්ගඵලය cm^2 කීය ද?

(ලකුණු 02)



(05) (i)



රූපයේ පෙන්නුම් කර ඇති අංකවලින් දක්වන කෝණය කුමන වර්ගයට අයත්දැයි අංක අනුව ලියා දක්වන්න.

1.
2.
3.
4.
5.
6.
7.

(ලකුණු 07)

- (ii) මුහුණත් 6 හා ඔරු 8ක් දැර 12ක් ඇති කන වස්තුව නම් කරන්න. (ලකුණු 01)
- (iii) යමානිකරාප්‍රයක් හා ත්‍රිමිතිමක හැඩයක් ඇඳ දක්වා ඒවායේ ලක්ෂණ ද ලියා දක්වන්න. (ලකුණු 03)

- (06) (i) සතිරගේ බැගලේ ඇති පොත් ප්‍රමාණය විඊය සංකේතයක් මගින් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (ii) සතිරගේ බැගලේ ඇති පොත් ප්‍රමාණයට වඩා පොත් පතක් වැට්ටගත් නිමාණගේ බැගලේ ඇත. නිමාණගේ පොත් බැගලේ ඇති පොත් ගණන සඳහා විඊය ප්‍රකාශනයක් ගොඩ නගන්න. (ලකුණු 02)
- (iii) පෙහෙස්ගේ බැගලේ ඇත්තේ සතිරගේ බැගලේ පොත් ගණනට වඩා පොත් 02ක් අඩුවෙනි. පෙහෙස්ගේ බැගලේ ඇති පොත් ගණන විඊය ප්‍රකාශනයකින් දක්වන්න. (ලකුණු 02)
- (iv) $P = 12$ නම් පහත ප්‍රකාශනවල අගය සොයන්න.
- a. $P + 7$ (ලකුණු 01)
 - b. $P - 7$ (ලකුණු 02)
 - c. $5 + P$ (ලකුණු 02)

(07) 6 ශ්‍රේණියේ ඔව්හි පන්තියේ පිසුන් පාසල් පැමිණෙන ආකාරය පහත දක්වේ.

පාසලට පැමිණෙන ක්‍රමය	ගීණ සංඛ්‍යාව
ඔපගෙන්	14
පාසල් වැන් රථවලින්	12
පාහමනින්	08
පුද්ගලික වාහන වලින්	06
පා පැදියෙන්	05

- (i) ඉහත තොරතුරු විකු ප්‍රස්ථාරයක දක්වන්න. (ලකුණු 05)
- (ii) පිසුන් වැට්ට ප්‍රමාණයක් හැවියා කරන ප්‍රවාහන ක්‍රමය කුමක් ද? (ලකුණු 02)
- (iii) මුළු පිසුන් ගණන කොපමණ ද? (ලකුණු 01)
- (iv) පාසල් වැන් රථවලින් පැමිණෙන පිසුන් ගණන මුළු පිසුන් ගණනේ හාගයක් ලෙස දක්වන්න. (ලකුණු 03)