

9. $A = \{ 12415 \}$ යන සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් } මෙම කුලකය වෙන් රූප සටහනකින් නිරූපණය කරන්න.

10. මෙම රූපයේ දැක්වෙන කෝණ වර්ගය තෝරා යටින් ඉරක් අඳින්න.

- (i) සෘජු කෝණය (ii) සුළු කෝණය (iii) මහා කෝණය (iv) පරාවර්ත කෝණය

11. $< \text{හෝ} >$ යන සංකේත වලින් සුදුසු සංකේතය යොදා හිස්තැන සම්පූර්ණ කරන්න.

$$\frac{1}{3} \dots \dots \frac{5}{6}$$

12. එක්තරා බිස්කට් පැකැට්ටුවක බර 2kg 500g ක් වන අතර, තේ පැකැට්ටුවක බර 825g කි. මෙම පැකැට් දෙකෙහිම මුළු බර ගණනය කරන්න.

13. පහත සංඛ්‍යාවල ඉලක්කම් දර්ශක සොයන්න.

- (i) 153 (ii) 2092

14. $x = 3$, නම්, $5x^3$ හි අගය සොයන්න.

15. 81, තුනෙහි බලයක් ලෙස ලියන්න.

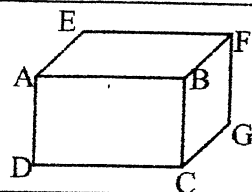
16. 60 හි ප්‍රථමක සාධක සොයන්න.

17. 1752 කී වෙනි ශත වර්ෂයට අයත්වේ ද?

18. රෙදි රෝලක දිග 10.5m නම්, 3m ක් දිග රෙදි කැබලි කීයක් ඉන් කැපිය හැකි ද?

19. සුළු කරන්න. $10 + 4 \times 5$

20. දී ඇති රූපයේ සිරස් සමාන්තර රේඛා යුගලයක් හා තිරස් සමාන්තර රේඛා යුගලයක් නම් කරන්න.



II කොටස

- පළමු ප්‍රශ්නය ඇතුළුව ප්‍රශ්න පහකට පිළිතුරු සපයන්න.
- පළමු ප්‍රශ්නය සඳහා ලකුණු 16ක් ද , අනෙකුත් ප්‍රශ්න සඳහා ලකුණු 11 බැගින් ද හිමිවේ.

- සමමිතිය ඇසුරින් කළ ක්‍රියාකාරකම සිතියම නගන්න.

 - අවට පරිසරය නිරීක්ෂණයෙන් ද්විපාර්ශ්වික සමමිතිය දක්නට ලැබෙන අවස්ථා සඳහා උදාහරණ 2ක් ලියන්න. ලකුණු 02
 - ඔබ සිදු කළ ක්‍රියාකාරකම සඳහා භාවිතා කරන ලද තල රූප මොනවා ද? ලකුණු 03
 - එම තල රූප සඳහා ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් පවතීද යන්න සොයා බැලීමට ඔබ කළ ක්‍රියාකාරකම කෙටියෙන් විස්තර කරන්න. ලකුණු 03
 - ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් පවතින තල රූපයක සමමිතික අක්ෂය යනු කුමක් ද? ලකුණු 02
 - ද්විපාර්ශ්වික සමමිතියක් පවතින තල රූප 3ක රූප ඇඳ ඒවායේ සියළු සමමිතික අක්ෂ අඳින්න. ලකුණු 06

- 2 6 9 1** යනු අංක කරන ලද කාඩ්පත් හතරක් භාවිතා කොට සාදාගත් සංඛ්‍යාවකි.

 - මෙම සංඛ්‍යාවේ ඉලක්කම් දර්ශකය ලියන්න. ලකුණු 02
 - ඉලක්කම් දර්ශකය අනුව මෙම සංඛ්‍යාව 9න් බෙදෙන බව පැහැදිලි කරන්න. ලකුණු 03
 - බෙදීමෙන් තොරව සංඛ්‍යාවක් 4න් බෙදේ දැයි පරීක්ෂා කරන්නේ කෙසේ ද? ලකුණු 02
 - ඉහත කාඩ්පත් පිහිටි ස්ථාන වෙනස් කරමින් 4න් බෙදෙන සංඛ්‍යා දෙකක් නිර්මාණය කරන්න. ලකුණු 02
 - ඉහත කාඩ්පත් පිහිටි ස්ථාන වෙනස් කරමින් සෑදිය හැකි කුඩා ම සංඛ්‍යාව නිර්මාණය කරන්න. ලකුණු 02

3. පහත සංඛ්‍යා තුනෙහි සියලුම සාධක ලියා දක්වන්න.

- (i) 12 =
- 16 =
- 36 =

ලකුණු 03

(ii) මෙම සංඛ්‍යා තුනට පොදු සාධක තෝරා ලියන්න.

ලකුණු 02

(iii) එම සාධක අතුරෙන් මහා පොදු සාධකය ලියන්න.

ලකුණු 02

(iv) 12, 16, 36 යන සංඛ්‍යාවල කුඩා ම පොදු ගුණාකාරය සොයන්න.

ලකුණු 04

4. (a) පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ අතුරින් කුලකයක් නිශ්චිතව අර්ථ දැක්වෙන ප්‍රකාශ ඉදිරියෙන් ✓

ලකුණ ද , එසේ නොවන ඒවා ඉදිරියෙන් * ලකුණ ද යොදන්න.

ලකුණු 05

- (i) පන්තියක සිටින පිරිමි ළමයින් (.....)
- (ii) පන්තියක සිටින දක්ෂ ළමයින් (.....)
- (iii) මිනිස් අතක ඇති ඇඟිලි ගණන (.....)
- (iv) ගමක සිටින වැදගත් මිනිස්සු (.....)
- (v) 1ත් 10ත් අතර පූර්ණ සංඛ්‍යා (.....)

(b) පහත එක් එක් කුලකවල අවයව සියල්ල ලැයිස්තුගත කර දක්වන්න.

(i) $P = \{ 1 \text{ සිට } 12 \text{ තෙක් ඇති පූර්ණ සංඛ්‍යා } \}$

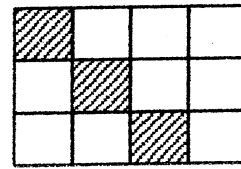
(ii). $P = \{ 1 \text{ සිට } 12 \text{ තෙක් ඇති ඉරට්ට සංඛ්‍යා } \}$

(ii) $P = \{ 1 \text{ සිට } 12 \text{ තෙක් ඇති } 5 \text{ හි ගුණාකාර } \}$

ලකුණු 06

5. (i) මෙම රූපයේ අඳුරු කළ කොටස භාගයක් ලෙස දක්වන්න.

ලකුණු 02



(ii) ඉහත භාගය සරල ම ආකාරයෙන් දක්වන්න.

ලකුණු 02

(iii) $\frac{1}{3}$ ක යන භාගයට කුලය භාග දෙකක් ලියන්න.

ලකුණු 02

(iv) $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$ හි අගය සොයන්න.

ලකුණු 01

(v) $\frac{1}{6} + \frac{2}{3}$ හි අගය සොයන්න.

ලකුණු 02

(vi) සුළු කරන්න. $(10 + 2) \times 5$

ලකුණු 02

6. (a) (i) මාසයකට ඇති දින ගණන කීය ද?

ලකුණු 01

(ii) දින 280කට ඇති මාස හා දින ගණන සොයන්න.

ලකුණු 01

(b) සමන්ගේ උපන් දිනය 1997 - 07 - 07 දිනය වේ. 2017 - 03 - 27 දිනට ඔහුගේ වයස සොයන්න.

ලකුණු 02

(c)	(i)		(ii)			
	අවුරුදු	මාස	දින	අවුරුදු	මාස	දින
	7	5	21	8	8	12
	+ 2	8	23	- 6	2	23
	<hr/>			<hr/>		
	<hr/>			<hr/>		

ලකුණු 04

(d) එක්තරා රූපවාහිනී වැඩ සටහනක් 19 : 45 ට පටන් ගෙන පැය 2 මිනිත්තු 20 ක කාලයක් විකාශනය විය. එය අවසන් වූ වේලාව සම්මත ආකාරයෙන් ලියන්න.

ලකුණු 02

