



ශ්‍රේණිය  
 7

තෙවන වාර පරීක්ෂණය- 2023

විෂයය :- ගණිතය

පිළිතුරු පත්‍රය

අනුප්‍රාප්තියේ අංකය: ..... කාලය : පැය 2 යි

I කොටස

<p>01. <math>\frac{2}{3} + \frac{1}{6}</math>  <math>= \frac{2 \times 2}{3 \times 2} + \frac{1}{6} \leftarrow ①</math>  <math>= \frac{4}{6} + \frac{1}{6}</math>  <math>= \frac{4 + 1}{6}</math>  <math>= \frac{5}{6} \leftarrow ①</math></p>	<p>10. <math>3.15</math>  <math>\times 6</math>  <math>\underline{\underline{18.90}} \leftarrow ②</math></p>
<p>02. <math>\begin{array}{r} \text{cm} \quad \text{mm} \\ 6 \quad 8 \\ 6 \quad 8 \\ + 6 \quad 8 \\ \hline 20\text{cm} \quad 4\text{mm} \end{array} \leftarrow ②</math></p>	<p>11. ගැලපෙන පිළිතුරට ලකුණු 02ක් ලබා දෙන්න.</p>
<p>03. ගැලපෙන රූපයට <math>\leftarrow ①</math>          සමමිතික අක්ෂ ගණන <math>\leftarrow ①</math></p>	<p>12. <math>4\text{cm} \times 2 = 8\text{cm} \leftarrow ②</math></p>
<p>04. <math>P = \{ C, O, L, M, B \} \leftarrow ②</math></p>	<p>13. <math>150 \times 100</math>  <math>= 15\ 000\text{g}</math>  <math>= 15\ \text{kg} \leftarrow ②</math></p>
<p>05. <math>3 \overline{)81} \quad 81 = 3 \times 3 \times 3 \times 3</math>  <math>3 \overline{)27} \quad 81 = 3^4</math>  <math>3 \overline{)9} \quad \leftarrow ②</math>  <math>3 \overline{)3}</math>  <math>1</math></p>	<p>14. විෂම ත්‍රිකෝණය</p>
<p>06. <math>2000 - 12 - 31</math></p>	<p>15. <math>30 + 10 \div 5</math>  <math>= 30 + 2 \leftarrow ①</math>  <math>= 32 \leftarrow ①</math></p>
<p>07. <math>4x - 3</math>  <math>x = 2</math> වේ  <math>= 4 \times 2 - 3 \leftarrow ①</math>  <math>= 8 - 3</math>  <math>= \underline{\underline{5}} \leftarrow ①</math></p>	<p>16. ගැලපෙන පිළිතුරු 02ට ලකුණු 02ක් ලබා දෙන්න.</p>
<p>08. <math>\hat{PQR} \leftarrow ①</math>          මහා කෝණයකි <math>\leftarrow ①</math></p>	<p>17. <math>538 \quad \boxed{8} \leftarrow ②</math></p>
<p>09. <math>\begin{array}{ c c } \hline \text{9} &amp; \text{9} \\ \hline \text{9} &amp; \text{9} \\ \hline \end{array} = 3\text{cm} \quad 27\text{cm}^2 \leftarrow ②</math></p>	<p>18. <math>2\text{cm} \times 3\text{cm} \times 4\text{cm} \leftarrow ①</math>  <math>= 24\text{cm}^3 \leftarrow ①</math></p>
	<p>19. <math>3x - 2 = 13</math>  <math>= 3x = 13 + 2</math>  <math>= \frac{3x}{3} = \frac{15}{3} \leftarrow ①</math>  <math>\underline{\underline{x}} = 5 \leftarrow ①</math></p>
	<p>20. <math>(-8) + (-4)</math>  <math>= \underline{\underline{(-12)}} \leftarrow ②</math></p>

පිළිතුරු පත්‍රය

II කොටස

01. a) 1 : 200  
1cm : 200cm  
1cm : 2m

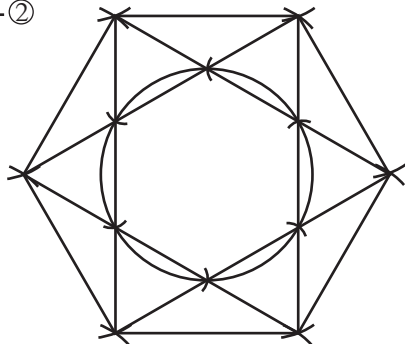
i.  $0.5 \times 2 \leftarrow ①$   
 $= 1m$   $\leftarrow ①$

ii.  $1.2 \times 2 \leftarrow ①$   
 $= 2.4m$   $\leftarrow ①$

iii. සැබෑ දිග =  $3.5 \times 2$   
 $= 7m \leftarrow ①$   
සැබෑ පළල =  $2 \times 2$   
 $= 4m \leftarrow ①$   
වර්ගඵලය =  $7 \times 4$   
 $= 28m^2 \leftarrow ①$

iv.  $6 + 4 + 6 + 4 = 20cm \leftarrow ①$   
 $= 20 \times 2 \leftarrow ①$   
 $= 40m$   $\leftarrow ①$

b) i.  $\leftarrow ②$   
ii.  $\leftarrow ②$



iii. සවිධි ඡායාග්‍රය  $\leftarrow ②$

02. a) i. සමචතුරස්‍ර පිරමීඩය  $\leftarrow ①$

ii. මුහුණත් = 05  $\leftarrow ①$   
දාර = 08  $\leftarrow ①$   
ශීර්ෂ = 05  $\leftarrow ①$

iii. මුහුණත් + ශීර්ෂ = දාර + 2  $\leftarrow ①$   
ගණන ගණන ගණන  
 $8 + 6 = 12 + 2 \leftarrow ②$   
 $14 = 14 \leftarrow ②$

b) i. ගැලපෙන නිර්මාණයට ලකුණු 02ක් ලබා දෙන්න.

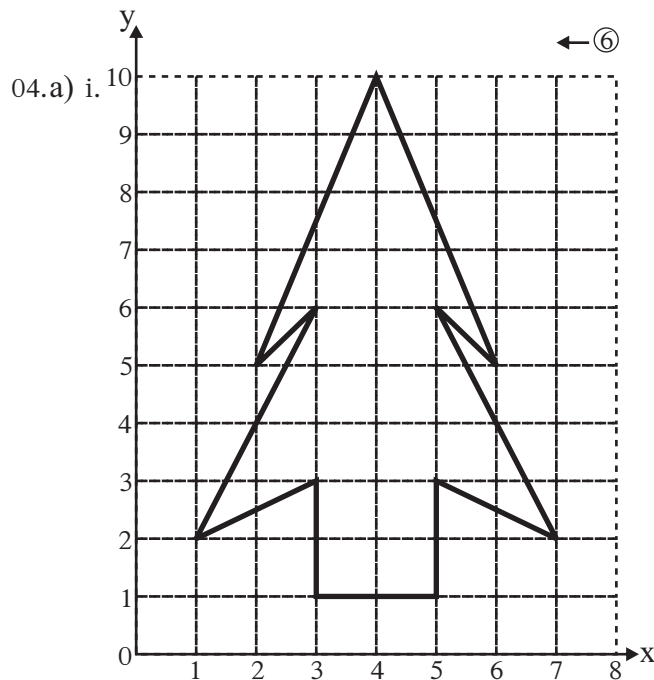
03. a) i. 2019 - 5500  
2020 - 6000  
2021 - 6000  
2022 - 4000  
21500t  $\leftarrow ③$

ii. 2019 - 12500t  
2020 - 12000t  
2021 - 11500t  
2022 - 9000t  
2019 වර්ෂයේ  $\leftarrow ③$

iii. වසරින් වසර අඩු වී ඇත.  $\leftarrow ②$

b) i. සමචතුරස්‍රය  $\leftarrow ①$

ii. සාධාරණ වස්තුවක් වේ  $\leftarrow ②$   
සියලු පැති සමාන වේ.



ii. ගස  $\leftarrow ①$

b) i. දිග =  $x + 8$   
 $P = x + x + 8 + x + x + 8$   
 $= 4x + 16 \leftarrow ②$

ii.  $P = 4 \times 10 + 16$   
 $= 40 + 16$   
 $= 56m \leftarrow ②$

05. a) i. සුනිල් : කමල් : නිමල්  
2 : 3 : 5  
10000 :

කොටස් 2ක වටිනාකම = 100000  
කොටස් 1ක වටිනාකම =  $100000 \div 2$   
 $= 50000$   
කමල් යෙදවූ මුදල =  $50000 \times 3$   
 $= රු. 150000 \leftarrow ②$   
නිමල් යෙදවූ මුදල =  $50000 \times 5$   
 $= රු. 250000 \leftarrow ②$

ii. මුළු මුදල = 100000 + 150000 + 250000  
 = රු. 500000 ←②

b) i.  $6 - 4\frac{1}{2}$   
 =  $1\frac{1}{2}$  km ←②

ii. 1km යාමට කාලය = මි. 20  
 $1\frac{1}{2}$  km යාමට කාලය =  $20 \times 1\frac{1}{2}$   
 $20 \times \frac{3}{2}$   
 මි.30 ←③

06. i. 

<i>l</i>	<i>ml</i>
9	750
10	500
8	000
+ 11	500
39l	750ml

 ←②

ii.  $39750 \div 750$  ←①  
 = 53 ←①

iii.  $53 \times 1.2$  ←①  
 = 63.6 kg ←①  
 63.6 kg < 65 kg  
 සත්‍ය වේ. ←①

- iv. මහින්දට - රු. 975.00 ←①  
 සුසුන්ට - රු. 1050.00 ←①  
 ප්‍රියන්තට - රු. 800.00 ←①  
 උපාලිට - රු. 1150.00 ←①

07.a) i. බස් රථ සඳහා =  $\frac{3 \times 20}{5 \times 20} = \frac{60}{100}$   
 = 60% ←②  
 නවාතැන් සඳහා =  $0.25 = \frac{25}{100}$   
 = 25% ←②

ii. බස් රථ සඳහා ←①  
 වැඩි ප්‍රතිශතයක් වෙන් වීම ←①

මාළු දින 03ට  
 යකඩ බඩු දින 04ට  
 අයිස්ක්‍රීම් දින 02ට

කු.පො.ගු. = 12 ←③

2024 මාර්තු 08 සිකුරාදා ←②