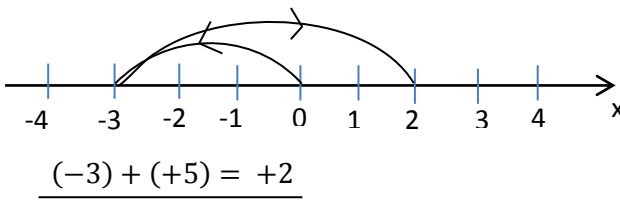
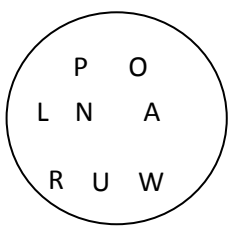


01. 25	(ඉ. 2)
02. 1.56	(ඉ. 2)
03. 1, 3, 5, 7, 9, යන සංඛ්‍යාවලින් ඕනෑම 2 ක්	(ඉ. 2)
04. $a^2 - 3$ $3^2 - 3$ $9 - 3$ <u>6</u>	(ඉ. 1) (ඉ. 1)
05. $2 \times 2 \times 7$	(ඉ. 2)
06.  <u>$(-3) + (+5) = +2$</u>	(ඉ. 1) (ඉ. 1)
07. සමද්විපාද ත්‍රිකෝණ 2 විෂම ත්‍රිකෝණ 4	(ඉ. 1) (ඉ. 1)
08. $\frac{16}{25} \times 100\%$ 16×4 <u>64</u>	(ඉ. 1) (ඉ. 1)
09. $\frac{42}{2} = 21 + 15$ 36 cm	(ඉ. 1) (ඉ. 1)
10. 0. 05, 0. 5, 0. 55, 5. 0	(ඉ. 2)
11. 1500 -12 -31	(ඉ. 2)
12. නිවැරදි මිනුම් සඳහා ලකුණු 1 බැගින්	(ඉ. 2)
13. A = 	(ඉ. 2)
14. 200×50 10000 mg 10 g	(ඉ. 1) (ඉ. 1)
15. නොවේ භූතවල වර්ගඵලය අසමාන නිසා	(ඉ. 1) (ඉ. 1)

<p>16. $0.45 \times 2 \times 10$</p> <p><u>9 m</u></p> <p>∴ ප්‍රකාශය සත්‍යවේ.</p>	<p>(උ. 1)</p> <p>(උ. 1)</p>								
<p>17. පරිමිතිය = $18cm$</p>	<p>(උ. 2)</p>								
<p>18. රූපය ඇඳීම</p>	<p>(උ. 2)</p>								
<p>19. $AB \parallel CD$</p>	<p>(උ. 2)</p>								
<p>20. 30 , 48, 60,</p> <p>$36 = 2 \times 2 \times 3 \times 3$</p> <p>$48 = 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3$</p> <p>$60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$</p> <p>පාර්ශ්ව 12</p> <p>පැත් 3</p>	<p>(උ. 1)</p> <p>(උ. 1)</p>								
B කොටස									
<p>01.</p> <p>a) i. A කණ්ඩායම</p> <p>ii. නිවැරදි අක්ෂ තෝරා ගැනීමට</p> <p>බහු තීර ප්‍රස්ථාරය ඇඳීම</p> <p>iii. A B</p> <table style="margin-left: 40px;"> <tr> <td style="text-align: right;">65</td> <td style="text-align: right;">80</td> </tr> <tr> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">70</td> <td style="border-top: 1px solid black; text-align: right;">75</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">95</td> <td style="text-align: right;">85</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">230</td> <td style="text-align: right;">240</td> </tr> </table> <p>(උ. 1) (උ. 1)</p> <p style="margin-left: 200px;">∴ B ජයග්‍රාහී වේ.</p> <p style="margin-left: 200px;">(උ. 1)</p>	65	80	70	75	95	85	230	240	<p>(උ. 1)</p> <p>(උ. 1)</p> <p>(උ. 4)</p> <p>(උ. 3)</p>
65	80								
70	75								
95	85								
230	240								

b) i. ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මය

(ඉ. 2)

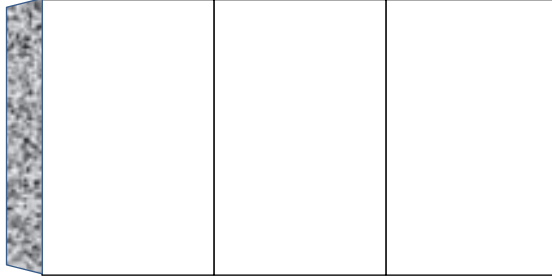
ii. මුහුණත් 5

(ඉ. 1)

දාර 9

(ඉ. 1)

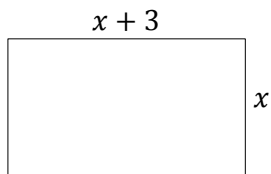
iii.



(ඉ. 3)

02.

i.



(ඉ. 2)

ii. පරිමිතිය = $x + x + 3 + x + 3 + x$

(ඉ. 1)

$$= \underline{\underline{4x + 6}}$$

(ඉ. 1)

iii. $4x + 6 = 40$

(ඉ. 1)

iv. $4x + 6 = 40$

$$4x + 6 - 6 = 40 - 6$$

$$\frac{4x}{4} = \frac{36}{4}$$

(ඉ. 1)

$$\underline{\underline{x = 9}}$$

(ඉ. 1)

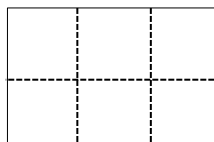
$$\text{දිග} = 9 + 3 = 12\text{m}$$

(ඉ. 1)

$$\text{පළල} = 9 \text{ m}$$

(ඉ. 1)

v.



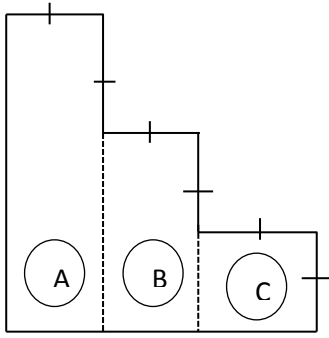
සමචතුරස්‍ර

පාත්ති

$$\underline{\underline{6}}$$

(ඉ. 2)

03. a)



$$\begin{aligned} \text{A හි වර්ගඵලය} &= 12 \times 4 \\ &= 48 \text{ cm} \end{aligned}$$

(ල. 2)

$$\begin{aligned} \text{B හි වර්ගඵලය} &= 8 \times 4 \\ &= 32 \text{ cm} \end{aligned}$$

(ල. 2)

$$\begin{aligned} \text{C හි වර්ගඵලය} &= 4 \times 4 \\ &= 16 \text{ cm} \end{aligned}$$

(ල. 1)

$$\begin{aligned} \text{සංයුක්ත රූපයේ වර්ගඵලය} &= 48 + 32 + 16 \\ &= \underline{\underline{96 \text{ m}^2}} \end{aligned}$$

(ල. 1)

b) i. $2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$
පරිමාව = $\underline{\underline{8 \text{ cm}^3}}$

(ල. 2)

ii. සනක 08

(ල. 3)

04. a) සීනි : පීටි : පොල්
2 : 5 : 1
600 : 1500 : 300

i. පොල්වල ස්කන්ධය = 300g

(ල. 3)

ii. $\frac{2}{8} \times 100$
= 25%

(ල. 2)

b) i. $\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$
= $\frac{5+6}{15}$
= $\frac{11}{15}$

(ල. 1)

(ල. 1)

(ල. 1)

ii. $\frac{15}{15} - \frac{11}{15}$

$= \frac{4}{15}$

iii. $\frac{1}{3} = 35000$

මුළු ආධාර මුදල = 35000×3
 $= \underline{\underline{105000}}$

(ල. 1)

(ල. 1)
 (ල. 1)

05.

නිර්මාණයේ නිවැරදි බව හා සුමට බව සලකමින් පහත පරිදි ලකුණු ලබා දෙන්න.

ත්‍රිකෝණයට

(ල. 3)

චාත්තයට

(ල. 1)

සවිධිමත්ඛාසය

(ල. 4)

සම්මුඛ ශීර්ෂ යා කරමින් ටෙසලාකරණ නිර්මාණයට

(ල. 1)

ගුද්ධ ටෙසලාකරණය ලෙස නම් කිරීම

(ල. 1)

v. ටෙසලාකරණයක ශීර්ෂ ලක්ෂ්‍යක් වටා කෝණවල ඓක්‍යය 360° ක් වේ.

එමනිසා ප්‍රකාශය සත්‍ය වේ.

(ල. 2)

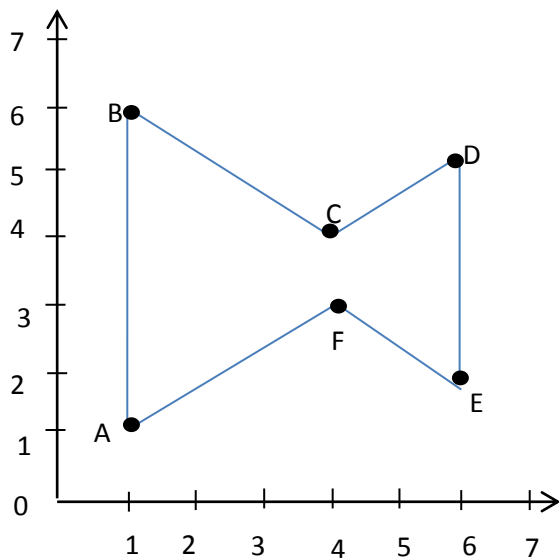
06.

a) i. නිවැරදිව ලක්ෂ්‍ය 6 ලකුණු කිරීමට

(ල. 4)

ii. පහත සංචාන්ත රූපය ලබා ගැනීමට

(ල. 1)



<p>b) i. 1cm \longrightarrow 5m 500cm <u>1:500</u></p> <p>ii. නිවැරදි පරිමාණ රූපයට</p>	<p>(උ. 2)</p> <p>(උ. 4)</p>
---	-----------------------------