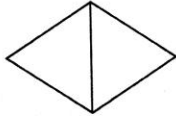


ගණිතය

7 ශ්‍රේණිය පිළිතුරු පත්‍රය

01. 57.3	02. අවුරුදු 02 , මාස 02 , දින 05
03. 10	04.  ඕනෑම සමමිතික රූපයක් සඳහා
05. y තුනෙන් බෙදා පහක් එකතු කිරීම.	06. 360°
07. $1\frac{1}{2} + 4\frac{1}{6}$ $= \frac{3}{2} + \frac{25}{6}$ $= \frac{9}{6} + \frac{25}{6}$ $= \frac{34}{6}$ $= 5\frac{2}{3}$	08. $\frac{4}{80} \times 100\%$ 5%
09. $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 3$	10. 34 cm

<p>11. $864 \text{ g} / 18$</p> <p>$= 48 \text{ g}$</p>	<p>12. $p = 3 \quad q = 6$</p> <p>$4 \times 3 \times 3 \times 6$</p> <p>216</p>
<p>13. 200^0</p>	<p>14. 79</p>
<p>15. 7.72</p>	<p>16. $45 : 60 : 90$</p> <p>$3 : 4 : 6$</p>
<p>17. 3 න් ගුණයකින්</p>	<p>18. $(2, 0)$</p>
<p>19. $\frac{0.15 \times 1000}{5}$</p> <p>$= \text{දින } 30$</p>	<p>20. ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මය</p>

7 ශ්‍රේණිය 2 කොටස

01. (a) i. සමචතුරස්‍ර පිරමීඩය

(ඉ.01)

ii. දාර - 08

ශීර්ෂ - 05

මුහුණත් - 05

(ඉ.03) [1×3]

iii. දාර - 12

ශීර්ෂ - 6

මුහුණත් - 8

(ඉ.03) [1×3]

iv. ශීර්ෂ ගණන + මුහුණත් ගණන - 2 = දාර ගණන

(ඉ.01)

v. ii ට අනුව, $5 + 5 - 2 = 8$

iii ට අනුව, $6 + 8 - 2 = 12$

(ඉ.02) [1×2]

(b) i. සමචතුරස්‍රය

සමපාද ත්‍රිකෝණය

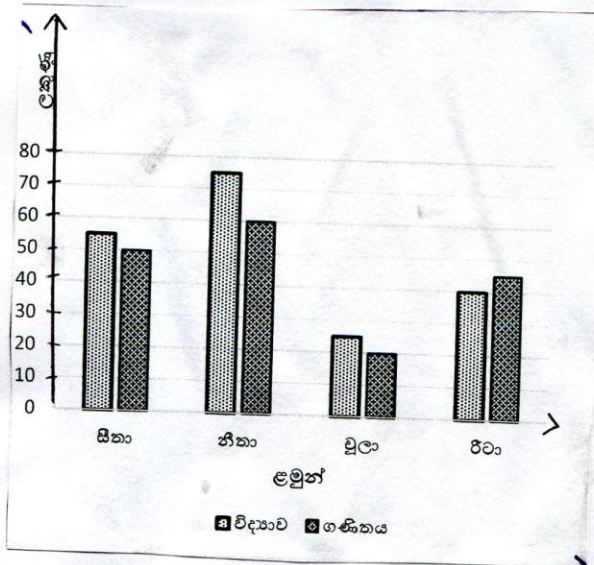
(ඉ.02) [1×2]

ii. පාද සියල්ලම සමානයි

කෝණ සියල්ලම සමානයි.

(ඉ.04) [2×2]

02. (a) i



* විවිධව පැහැ කොට
 තිබේ;
 * එම විවිධව කොට
 තිබේ;
 ආදිය විවිධව
 පැහැවීමට හෝ
 කොට කොට දැක්වීමට

ii. නිකා

(ඉ.01)

iii. මූලා

(ඉ.01)

iv. නිකා

(ඉ.01)

(b) i. $M = \{ 55, 50, 75, 60, 25, 20, 40, 45 \}$

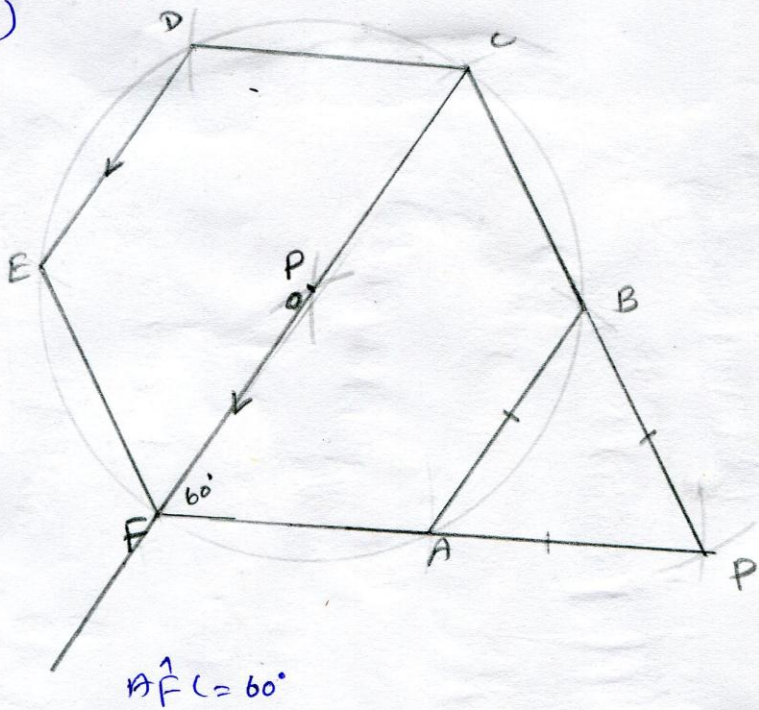
(ඉ.02)

ii. ස්ඵර ලෙසම සිදුවන සිදුවීමක්

(ඉ.01)

03.

(03)



- * චාන්තල තිවරේව තිරණය - 1.
- * පවතින චාන්තල තිරණය - 2
- * තිවරේව පවතින චාන්තල තිරණය - 2
- * $\angle AFC = 60^\circ$ - 1.
- * පවතින Δ තිරණය - 3.
- * තිවරේව P විශේෂ පවතින චාන්තල තිරණය - 1

04

04. i. $2 \times (12 \times 8 + 12 \times 8 + 8 \times 8)$ (e.02)
 $= 2 \times (96 + 96 + 64)$
 $= 512 \text{ cm}^2$

ii. $8 \times 8 \times 12$ (e.03)
 $= 768 \text{ cm}^3$

iii. සඝක 100ක පරිමාව = 800 cm^3

දන්තලේප පෙට්ටියේ පරිමාව < සඝක 100 පරිමාව
සඝක 100ක් ඇසිරිය නොහැක. (e.02)

iv. $1 \text{ cm} \longrightarrow 2 \text{ cm}$

පරිමාන රූපයේ දිග 6 cm

පරිමාන රූපයේ පළල 4 cm (e.02)

05. (a) i. $2y + 50$ (e.02)

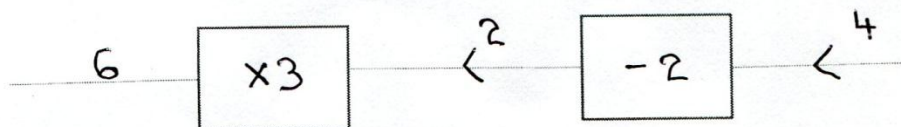
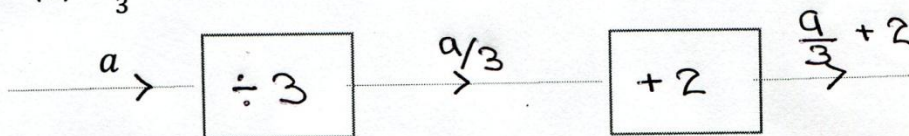
ii. $2y + 50 = 120$ (e.02)

$2y = 70$

$y = 35$

පොතක මිල රු. 35 (e.02)

(b) $\frac{a}{3} + 2 = 4$



a = 6

(e.05)

06. (a) ක්‍රීකට් : වොලිබෝල් : බැඩ්මින්ටන්

2 : 3 : 1

i. වොලිබෝල් ක්‍රීඩකයින් ගණන $= 72 \times \frac{3}{6}$
 $= 36$

(ඒ.02)

ii. $\frac{1}{6}$

(ඒ.01)

iii. වොලිබෝල් ක්‍රීඩකයින් ප්‍රතිශතය $= \frac{36}{72} \times 100\%$

(ඒ.02)

$= 50\%$

ප්‍රකාශය අසත්‍ය වේ.

(b) i. 2.25

(ඒ.02)

ii. $4 - 2\frac{1}{4}$

$= \frac{16-1}{4}$

$= \frac{7}{4}$

$= 1\frac{3}{4}$

(ඒ.04)