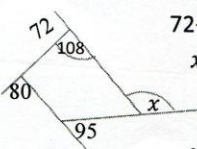


09 ශ්‍රේණිය
පිළිතුරු පත්‍රය

<p>01) 6,9,12,15 පොදු පදය $3n + 3$</p>	<p>02) $0.0235 > 2.35 \times 10^{-3}$</p>
<p>03) $15 \div \frac{1}{3}$ 15×3 45</p>	<p>04) $\frac{8}{100} \times 25000$ $= \text{රු } 2000$</p>
<p>05) $a = -2$, $b = 3$ නම් $(a^2 - b^2)$ $= (-2)^2 - (3)^2$ $= 4 - 9$ $= -5$</p>	<p>06) $a^2 - 5a + 6$ $= a^2 - 3a - 2a + 6$ $= a(a-3) - 2(a-3)$ $= (a-3)(a-2)$</p>
<p>07) $\frac{85}{100} \times 400$ 340</p>	<p>08) $\frac{2500}{500} = 5\text{cm}$</p>
<p>09) පැයකදී - 120 60 ක් සඳහා පැය $\frac{1}{2}$</p>	<p>10)</p>  <p>$72 + 80 + 95 = 247$ $x = 360 - 247 = 113$ $x = 113^\circ$</p>

11) $\log_3 81 = 4$

12) $\frac{24}{3}$



13) $I = \frac{Prt}{100}$ t උක්තකිරීම

$$\frac{100I}{Pr} = t$$

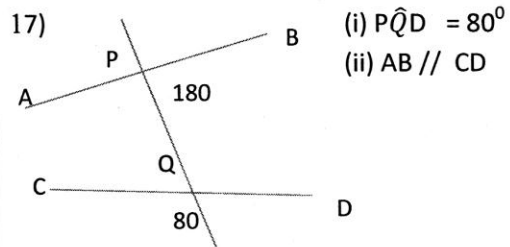
14) $\frac{x}{3} - 1 = 2$

$$\frac{x}{3} = 3$$

$$x = 9$$

15) $y = 2x + 4$

16) (4,3) (4,4) හෝ ගැලපෙන අගයක්



18) $\frac{1}{2} \times 10 \times 8$
 40 cm^2

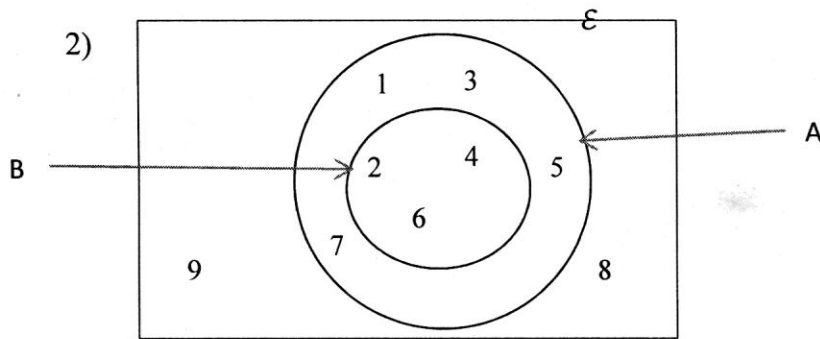
19) $2\pi r$
 $2 \times \frac{22}{7} \times 7$
 $= 44 \text{ cm}$

20) $\frac{7P-1}{7} - \frac{5P+2}{7}$
 $\frac{7P-1-5P-2}{7}$
 $= \frac{2P-3}{7}$

II කොටස

1)

- i. ත්‍රිකෝණ ප්‍රිස්මය (෧ 01)
- ii. 4 cm (෧ 01)
- iii. 5 cm (පයිතගරස් යොදා නැතත් ලකුණු දෙන්න) (෧ 03)
- iv. $\frac{1}{2} \times 3 \times 4$ (෧ 01)
6 cm² (෧ 01)
- v. $5 \times 12 + 4 \times 12 + 3 \times 12 + 6 + 6$
 $60 + 48 + 36 + 12$
156 cm (෧ 02)
- vi. මුහුණත් 05
ශීර්ෂ = 6
දාර = 9
මුහුණත් + ශීර්ෂ = දාර + 2
 $5 + 6 = 9 + 2$
 $= 11$
ඔයිලර් සම්බන්ධ සත්‍ය වේ.
- vii. $12 \times 3 + (3+4+5) \times 2$ (෧ 01)
 $36 + 24$
60 cm (෧ 01)
- viii. 6×12
72 cm³ (෧ 02)



- i. $\sqrt{\quad}$ (෧ 03)
- ii. $(A \cup B)' = \{8, 9\}$ (෧ 02)
- iii. $A' = \{8, 9\}$ (෧ 03)
- iv. උපකුලක 8 (෧ 02)
- v. $n(A \cap B)$ හා $n(E)$ (෧ 02)
- vi. $n(A \cap B) = 2$ $n(E) = 9$ (෧ 02)

5)

(i) පරාසය :- 49 - 35

14

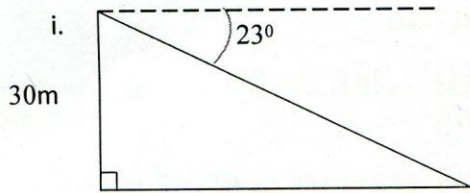
(ii)

පන්ති ප්‍රාන්තර	ප්‍රගණන ලකුණු	මධ්‍ය අගය (x)	සංඛ්‍යාතය f	f x
35 - 37	///	36	5	180
38 - 40	/// ///	39	8	312
41 - 43	/// ///	42	8	336
44 - 46	///	45	5	225
47 - 49	////	48	4	192
			30	1245

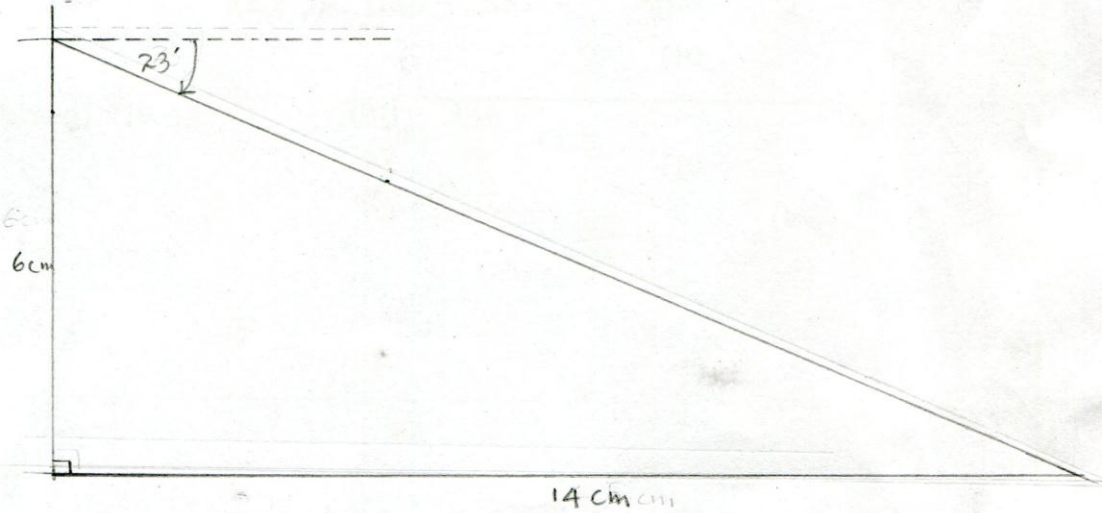
(iii) $\frac{1245}{30} = \frac{124.5}{3}$ (c 02)

මධ්‍යනය = 41.5 (c 01)

6)



ii.



iii. 1 cm \longrightarrow 5 m කින්,
 1 cm 500 cm
 1 : 500

iv. පරිමාණ දුර 14 cm 14.5
 සැබෑ දුර = 14 x 5 14.5
 සැබෑ දුර 70m