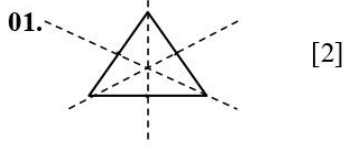


I - කොටස (පිළිතුරු පත්‍රය)



02. $3^5 = 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$ [1]
 $= 243$ [1]

03. $750 \text{ mg} = \frac{750 \text{ g}}{1000}$ [1]
 $= 0.75 \text{ g}$ [1]

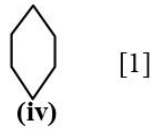
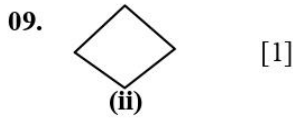
04. වර්ගඵලය $= \frac{10 \times 7}{2}$ [1]
 $= 35 \text{ cm}^2$ [1]

05. {සෘජු කෝණ, සුළු කෝණ, මහා කෝණ, සරල කෝණ, පරාවර්ත කෝණ} [2]

06. $\frac{4}{9}, \frac{4}{8}, \frac{4}{7}$ [2]

07. පරිමාව $=$ දිග \times පළල \times උස [1]
 $= 50 \times 30 \times 100$ [1]
 $= 150\,000 \text{ cm}^3$ [1]

08. $1401 - 01 - 01$ [2]

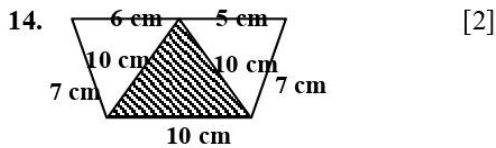


10. $3x + 10y$ [2]

11. $x - 3 = 12$
 $x - 3 + 3 = 12 + 3$
 $x = 15$ [2]

12. $7.58 + 0.8 = 8.38$ [2]

13. $\frac{6}{20} = \frac{6 \times 5}{20 \times 5}$
 $= \frac{30}{100}$ [1]
 $= 0.3$ [1]



15. $125 = 5^3$ [1] + [1]

16.
$$\begin{array}{r} l \quad ml \\ 13 \quad 050 \\ - \quad 7 \quad 075 \\ \hline 5 \quad 975 \end{array}$$
 [2]

17. $20 + 25 = 45$
[1] [1]

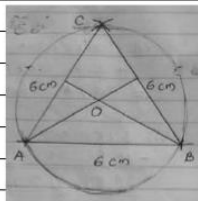
18. දුඵල හා ප්‍රකාශ දුන් කොටස $= \frac{1}{2} + \frac{1}{3} = \frac{3+2}{6} = \frac{5}{6}$ [1]
 \therefore පියවල ඉතිරි වන කොටස $= 1 - \frac{5}{6} = \frac{1}{6}$ [1]

19. OP = අරය [1] PQ = විශ්කම්භය [1]

20. $P = 3x$
 $42 = 3x$ [1]
 $x = \frac{42}{3}$
 $x = 14$ [1]

II – කොටස (පිළිතුරු පත්‍රය)

				ලකුණු
01.	(i)		38 kg 750 g ÷ 5	1
			= 7kg 750 g	1
	(ii)		38 kg 750 g = 38.75 kg	1
			38.75 × 60	1
			= රු. 2325.00	
	(iii)		20 kg 500 g ÷ 500 g	1
= 20 500 ÷ 500			1	
		= 41		
(iv)		300 kg + 50 kg + 38 kg 750 g	1	
		+ 20 kg 500 g	1	
		= 409 kg 250 g		
(v)		2 kg 250 g × 5	1	
		= 11 kg 250 g	1	
(vi)		50 kg 000 g	1	
		- 11 kg 250 g	1	
		38 kg 750 g		
02.	(i)		8	2
			24	
	(ii)		1.52	2
			307.8	
	(iii)		307.8	2
			307.8	
(iv)		307.8	2	
		307.8		
(v)		$1\frac{2}{5}$	2	
(vi)		$4.53 \times 17 = 77.01$	2	
03.	(i)		පෙ.ව. 4.45 = 04.45	2
			22.30	
	(ii)		22.30	1
			- 04.45	
			<u>17.45</u>	
			ගත කළ කාලය පැය 17 මිනිත්තු 45	1
	(iv)		21 වන ශත වර්ෂය	2
203 වන දශකය				
(v)		98 × 750	1	
		= රු. 73 500		
04.	(A)	(i)	(a) $P\hat{Q}T = 90^\circ$	1
			(b) $P\hat{T}Q =$ නිවැරදි අගය	1
			(c) $Q\hat{P}T =$ නිවැරදි අගය	1
		(ii)	සෘජුකෝණීක ත්‍රිකෝණය	1
		(iii)	$Q\hat{P}T$ (පරාවර්ත) = නිවැරදි අගය	2
	(B)	(i)	බාහු - AC හා BC	1 + 1
ශීර්ෂය - C			1	
	(ii)	නිවැරදි 85° කෝණය ඇඳීම.	2	
		නම් කිරීම.	1	
05.	(i)		සමපාද ත්‍රිකෝණය ඇඳීම.	3
			ABC ලෙස නම් කිරීම.	1
			A සිට ලම්භකය	2
			B සිට ලම්භකය	2
			O නම් කිරීම.	1
			වෘත්තය	2
			OA අරය (නිවැරදි අගය)	1



06.	(a)	(i)	$-7 > -15$	1
		(ii)	$+5 < +9$	1
		(iii)	$+3 > 0$	1
		(iv)	$-2 < +5$	1
(b)	(i)	$(-4) + (+10) = (+6)$	1	
	(ii)	$(-7) + (+8) + (+9) = (+10)$	1	
(c)	(i)	$\frac{5}{8} + \frac{1}{5} = \frac{25 + 8}{40}$ $\frac{33}{40}$	1 1	
	(ii)	$5\frac{3}{7} - 2\frac{2}{3} = \frac{38}{7} - \frac{8}{3}$ $= \frac{114 - 56}{21} = \frac{58}{21}$ $= 2\frac{16}{21}$	1 1	
(d)		$7 \times (35 - 15) + 11$ $= 7 \times 20 + 11$ $= 140 + 11$ $= 151$	1 1	
07.	(a)		$30 = 2 \times 3 \times 5$ $45 = 3 \times 3 \times 5$	1 1
			$30 = 2 \times 3 \times 5 = 2 \times 3 \times 5$ $45 = 3 \times 3 \times 5 = 3^2 \times 5$ කු.පො.ගු. = $2 \times 3^2 \times 5$ $= 90$	1 1
(c)		$30 = 2 \times 3 \times 5$ $45 = 3 \times 3 \times 5$ ම.පො.ස. = 3×5 $= 15$	1 1	
(d)	(i)		පෙ.ව. $5.00 +$ මි. 90 $=$ පෙ.ව. $5.00 +$ පැ. 1 මි. 30 $=$ පෙ.ව. 6.30	1 1
		(ii)	$5.00, 6.30, 8.00$ වාර 3	1 1
(e)		ම.පො.ස. = 15 සැදිය හැකි උපරිම පාර්සල් ගණන = 15	1 1	
08.	(a)		පරිමිතිය = $2 + 2 + 1 + 2 + 4 + 1 + 7 + 1$ $= 20$ cm	1 1
(b)	(i)		$21 \text{ km } 350 \text{ m} \div 7 = 3 \text{ km } 050 \text{ m} = 3050 \text{ m} = 3.05 \text{ km}$	2
		(ii)	$322 \text{ cm } 5 \text{ mm} \div 5$ $= \underline{645 \text{ mm}}$ හෝ $\underline{64 \text{ cm } 5 \text{ mm}}$ හෝ $\underline{64.5 \text{ cm}}$	2
(c)	(i)		$12 \text{ km } 7 \text{ m} \times 8 = 12007 \times 8$ $= \underline{96056 \text{ m}}$ හෝ $\underline{96.056 \text{ km}}$ හෝ $\underline{96 \text{ km } 56 \text{ m}}$	2
		(ii)	$12 = x + 3$ $12 - 3 = x$ $x = 9$	1 1
(d)	(i)		$6x - 2 = 16$ $6x = 16 + 2$ $6x = 18$ $x = \frac{18}{6}$ $x = 3$	1 1