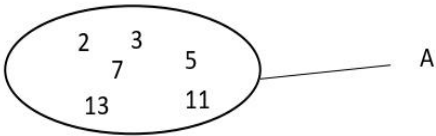
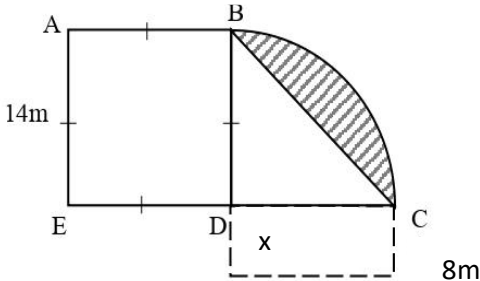


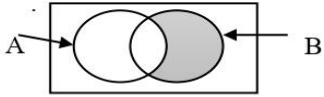
දෙවන වාර පරීක්ෂණය - 2021
10 ශ්‍රේණිය 1 - පිළිතුරු පත්‍රය
A - කොටස

01.	4.1	ලකුණු 02
02.	$x = 0$ හෝ $x = 3$	ලකුණු 02
03.	$2^3 = 8$	ලකුණු 02
04.	$(x - 3)$	ලකුණු 02
05.	(ii) පා. කෝ. පා. අවස්ථාව	ලකුණු 02
06.	$\frac{1}{5} \rightarrow \frac{10}{2} ha$ $\frac{5}{5} \rightarrow 5 \times 5 = 25ha$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
07.	අවශ්‍යතා 2	ලකුණු 02
08.	$x + 70^\circ = 180^\circ - 65^\circ$ $x = 115^\circ - 70^\circ$ $x = 45^\circ$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
09.	$\frac{1}{4} \times 2 \times \frac{22}{7} \times 35 = 55 \text{ cm}$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
10.	(0, 1)	ලකුණු 02
11.		ලකුණු 02
12.	ඉතිරි කෝණය $= 25^\circ$ $X = 50^\circ$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
13.	කාලය $= \frac{3600l}{30lmin^{-1}}$ $= 120min$ පැය $= 2$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
14.	දින $= \frac{12 \times 5}{6} = 10$	ලකුණු 02
15.	$\frac{18}{108} \times 84^\circ$ $= 14$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
16.	$(2x)^2 - 1$, $(2x+1)(2x-1)$	ලකුණු 02
17.	$x = 112^\circ$, $y = 68^\circ$	ලකුණු 02

18.	$\frac{1}{2} \times \frac{22}{7} \times 7 \times 7$ $= 77\text{cm}^2$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
19.	$n(A \cap B) = n(A) + n(B) - n(A \cup B)$ $= 35 + 44 - 60$ $= 79 - 60$ $= 19$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
20.	$\frac{4-3}{3x}$ $= \frac{1}{3x}$	ලකුණු 02
21.	$= \text{රු: } 2\,500\,000 \times \frac{160}{100}$ $= \text{රු: } 4\,000\,000$	ලකුණු 01 ලකුණු 01
22.	$\frac{2 \times m \times n^2}{3 \times m^2 \times n^2}$ කු.පො.ගු $= 2 \times 3 \times m^2 \times n^2, = 6m^2n^2$	ලකුණු 02
23.	$a = 40^\circ$ (මිත්‍ර කෝණ) $x = 180^\circ - 80^\circ$ (මිත්‍ර කෝණ) $= 100^\circ$	ලකුණු 02
24.	$PO^2 = PO^2 + OR^2$, $PO = 9\text{cm}$	ලකුණු 02
25.	PQ ලම්බ සමච්ඡේදකය L ලකුණු කිරීම	ලකුණු 02

B – කොටස		
01.	i. $\frac{5}{7}$	ලකුණු 01
	ii. $\frac{5}{7}$ න් $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{7}$	ලකුණු 02
	iii. ඉතිරි කොටස $= \frac{2}{7}$ $\frac{2}{7} \rightarrow 20000$ $\frac{2}{7} = \frac{20000}{2} \times 7$ $= \text{රු: } 70\,000$	ලකුණු 03
	iv. ආහාර සඳහා $= 70\,000 \times \frac{2}{7}$ $= \text{රු: } 20\,000$ ණය වාරිකය $= 20\,000 \times \frac{3}{4}$ $= \text{රු: } 1500$	ලකුණු 04

02.	i. $\frac{1}{4} \times 2 \times \frac{22}{7} \times 14$ = 22m ii. $14 \times 4 + 22$ = 56 + 22 = 78m iii. $(14 \times 14) + \frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times 14 \times 14$ = 196 + 154 = 350m² iv. අඳුරු කළ වර්ගඵලය $= \frac{1}{4} \times \frac{22}{7} \times 14 \times 14 - \frac{1}{2} \times 14 \times 14$ = 154 - 98 = 56 $X \times 14 = 56 \times 2, X = 8m$ 	ලකුණු 02 ලකුණු 02 ලකුණු 02 ලකුණු 01 ලකුණු 01 ලකුණු 02
03.	i. $\frac{360^\circ - 240^\circ}{2} = \frac{120^\circ}{2} = 60^\circ$ ii. $\frac{75}{150^\circ} \times 60^\circ = 30$ iii. $\frac{1}{2} \times 360^\circ = 180$ iv. $200 \rightarrow 360^\circ$ $1 \rightarrow \frac{360^\circ}{200} = \frac{9}{5}$ $50 \rightarrow \frac{9}{5} \times 50 = 90^\circ$	ලකුණු 02 ලකුණු 02 ලකුණු 02 ලකුණු 04
04.	a. . i. $10 \times 8 = 80$ ii. නිමකළ ප්‍රමාණය = $12 \times 2 = 24$ ඉතිරි වැඩ ප්‍රමාණය = $80 - 24$ = 56 ඉතිරි දින = $\frac{56}{14} = 4$ මුළු දින = 6	ලකුණු 01 ලකුණු 03

	b. . i. $x = 65 - 13$ $x = 52$ ii. $100 - 85 = 15$ iii. .  $n(A' \cap B) = 20$	ලකුණු 02 ලකුණු 02 ලකුණු 02
05.	(i) රු. 7500 (ii) රු. $400 \times 10 + 500 \times 10$ $=$ රු. 9000 (iii) $1500/7500 \times 100$ $= 20\%$ (iv) රු. 500	ලකුණු 2 ලකුණු 03 ලකුණු 03 ලකුණු 2