

සමාජ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education - Western Province
සමාජ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education - Western Province
සමාජ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education - Western Province
සමාජ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education - Western Province

බස්නාහිර පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව
மேல் மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்
Department of Education - Western Province

සමාජ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education - Western Province
සමාජ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education - Western Province
සමාජ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education - Western Province
සමාජ සේවා දෙපාර්තමේන්තුව
Department of Education - Western Province

වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2019
Year End Evaluation

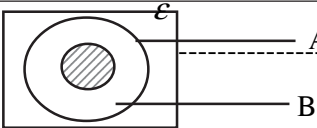
ශ්‍රේණිය } 09
தரம் }
Grade }

විෂයය }
பாடம் }
Subject } ගණිතය

පත්‍රය }
வினாத்தாள் } I, II
Paper }

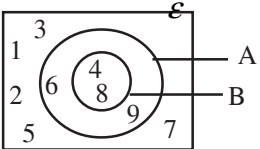
පිළිතුරු පත්‍රය
.....

I කොටස

(1)	$T_n = 2 \times 8 - 5$ $= 11$	1	2	(11)	10	1	2
(2)	$2 + 0 + 2 + 0$ 10 දහය	1	2	(12)	$\frac{1}{2} \times 10 \times h = 25$ $h = 5\text{cm}$	1	2
(3)	$\hat{A}BC$ හා $\hat{C}BD$	2		(13)		2	
(4)	$(102.5 - 2.5)(102.5 + 2.5)$ 10500	1	2	(14)	$a(c - d) = bx$ $b = \frac{a(c - d)}{x}$	1	2
(5)	Rs. $\frac{100}{75} \times 900$ Rs. 1200	1	2	(15)	$y = \frac{2}{3}x - 1$	1	2
(6)	$y - 5 = 6$ $y = 11$	1	2	(16)	$P\hat{Q}S = R\hat{Q}S$	1	2
(7)	$\frac{2}{3} \times \frac{6}{7}$ $\frac{4}{7}$	1	2	(17)	$\frac{200}{25} \text{cm}$ 8cm	1	2
(8)	$90 - 35$ 55°	1	2	(18)	$180^\circ - 72^\circ$ 108°	1	2
(9)	$1.5 \times 1000\text{l}$ 1500l	1	2	(19)	$5x + 80 = 360^\circ$ $x = 56^\circ$	1	2
(10)	200.9	2		(20)	AB රේඛාවේ ලම්බ සමවිච්ඡේදකය	2	

II කොටස

(1)	(a) (i) වෘත්තය ඇඳීම (ii) සාප්තකෝණාසුය (iii) වෘත්තයේ වර්ගඵලයට සාප්තකෝණාසුයේ වර්ගඵලය සමාන බව (iv) $A = \pi r^2$ (v) $\frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154\text{cm}^2$	1	1	1	1	2		
				(vi) (a) $\sqrt{196} = 14\text{cm}$ අරය = $\frac{14}{2} = 7\text{cm}$ (b) $196 - 154$ 42cm^2	2	1	1	1

	(b) (i) 070° -----	1		(ii) $a^2 - a + 3a - 3$ -----	1		
	(ii) $360^{\circ} - 30^{\circ} = 330^{\circ}$ -----	2		$a^2 + 2a - 3$ -----	1	2	
	(iii) 4.5 cm 2 cm -----	2		(b) (i) $3x + 2y = 66$ $3x - 2y = 6$ -----		2	
	-----	16		(ii) $4y = 60$ -----	1		
(2)	(i) 7 හා -2 -----	2		$y = 15$ -----	1		
	(ii) අක්ෂ ලකුණු කිරීමට, ලක්ෂ්‍යවලට හා ප්‍රස්ථාරය ඇඳීමට -----	4		$3x + 2 \times 15 = 66$ -----	1		
	(iii) $y = 4$ රේඛාවට -----	1		$3x + 30 = 66$ $x = 12$ -----	1	4	
	(iv) (-1, 4) -----	2		-----		11	
	(v) $y = -3x - 2$ -----	2					
	-----	11	(6)	(a) (i) $4x + 20^{\circ} = 180^{\circ}$ $x = 40^{\circ}$ -----	2		
(3)	(a) (i) $3\frac{1}{8}$ -----	1		$3x = y$ $y = 120^{\circ}$ -----	1	3	
	(ii) $\frac{2}{3} \times \left(\frac{8}{10} + \frac{5}{10}\right)$ -----	1		(ii) $b = 180^{\circ} - 80^{\circ}$ $= 100^{\circ}$ -----	1		
	$\frac{2}{3} \times \frac{13}{10}$ -----	1		$110^{\circ} + 100 + 100 + 90 + a = 540^{\circ}$ $a = 140^{\circ}$ -----	2	2	
	$\frac{13}{15}$ -----	1		(b) $AC^2 = 3^2 + 4^2$ -----	1		
		3		$AC = 5\text{cm}$ $BE^2 = 100 - 36$ -----	2		
	(b) (i) $\frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ -----	2		$BE = 8\text{cm}$ -----	1	5	
	(ii) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$ -----	2		-----		11	
	(iii) $\frac{1}{8} = \frac{300000}{3} = 100000$ -----	2		(7) (a) 			
	Rs. 800 000 -----	1		A හා B කුලක ලකුණු කිරීම -----	1		
	-----	3		A හි අවයව වලට -----	1		
		11		B හි අවයව වලට -----	1		
				A හා B හැර ඉතිරි අවයව වලට -----	1	4	
(4)	(i) සරල රේඛාවට -----	1		(b) (i) $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ -----		2	
	(ii) 60° කෝණයට -----	2		(ii) $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$ -----		2	
	(iii) C ලක්ෂ්‍යයට හා ABC ත්‍රිකෝණයට -----	2		(c) (i) $62 - 0 = 62$ -----	1		
	BC දිග මැන ලිවීමට -----	1		(ii) $(36 - 44)$ -----	1		
	(iv) \hat{BAC} කෝණ සමච්ඡේදනයට -----	2		(iii) $(36 - 44)$ -----	1		
	(v) ලම්භ සමච්ඡේදනයට -----	2		-----		11	
	(vi) X ලකුණු කිරීමට -----	1					
	-----	11					
(5)	(a) (i) $\frac{4y}{10} + \frac{y}{10}$ -----	1					
	$\frac{5y}{10}$ -----	1					
	$\frac{y}{2}$ -----	1				3	
	-----	3					