

සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
මෙම මාකාණයේ කල්විත් තිணைக்களம்
Department of Education - Western Province
සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
මෙම මාකාණයේ කල්විත් තිணைக்களம்
Department of Education - Western Province
සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
මෙම මාකාණයේ කල්විත් තිணைக்களம்
Department of Education - Western Province

සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
මෙම මාකාණයේ කල්විත් තිணைக்களம்
Department of Education - Western Province

සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
මෙම මාකාණයේ කල්විත් තිணைக்களம்
Department of Education - Western Province
සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
මෙම මාකාණයේ කල්විත් තිணைக்களம்
Department of Education - Western Province
සමස්ත දෙපාර්තමේන්තුව
මෙම මාකාණයේ කල්විත් තිணைக்களம்
Department of Education - Western Province

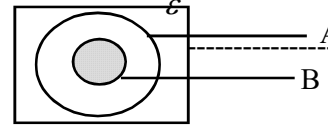
වර්ෂ අවසාන ඇගයීම
ஆண்டிறுதி மதிப்பீடு - 2019
Year End Evaluation

ශ්‍රේණිය } 09
தரம் }
Grade

විෂයය }
பாடம் } கணிதம்
Subject

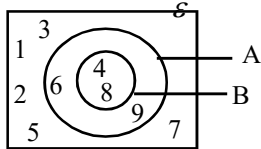
පත්‍රය } I, II
வினாத்தாள் }
Paper

புள்ளித் திட்டம்

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

பகுதி II			
(1)	(a) (i) வட்டத்தினை வரைய (ii) செவ்வகம் (iii) பரப்பளவில் சமன் சமப்படுத்த	1 1 1 1	2
	(iv) $A = \pi r^2$ (v) $\frac{22}{7} \times 7 \times 7 = 154cm^2$	1 2	2
	(vi) (a) $\sqrt{196} = 14cm$ ஆரை = $\frac{14}{2} = 7cm$ (b) $196 - 154$ $42cm^2$	2 1 1 1	2

பகுதி II

	(b) (i) 070° ----- 1 (ii) $360^\circ - 30^\circ = 330^\circ$ ----- 2 (iii) 4.5 cm 2cm ----- 2 ----- 16		(ii) $a^2 - a + 3a - 3$ ----- 1 $a^2 + 2a - 3$ ----- 1 2
(2)	(i) 7, -2 ----- 2 (ii) புள்ளிகளைக் குறிப்பதற்கும் வரைபை வரைவதற்கும் ----- 4 (iii) $y = 4$ ஐ வரைதல் ----- 1 (iv) (-1, 4) ----- 2 (v) $y = -3x - 2$ ----- 2 ----- 11		(b) (i) $3x + 2y = 66$ $3x - 2y = 6$ ----- 2 (ii) $4y = 60$ ----- 1 $y = 15$ ----- 1 $3x + 2 \times 15 = 66$ ----- 1 $3x + 30 = 66$ $x = 12$ ----- 1 4 ----- 11
(3)	(a) (i) $3\frac{1}{8}$ ----- 1 (ii) $\frac{2}{3} \times \left(\frac{8}{10} + \frac{5}{10}\right)$ ----- 1 $\frac{2}{3} \times \frac{13}{10}$ ----- 1 $\frac{13}{15}$ ----- 1 3 (b) (i) $\frac{4}{4} - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ ----- 2 (ii) $\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{3}{8}$ ----- 2 (iii) $\frac{1}{8} = \frac{300000}{3} = 100000$ ----- 2 Rs. 800 000 ----- 1 3 ----- 11	(6)	(a) (i) $4x + 20^\circ = 180^\circ$ $x = 40^\circ$ ----- 2 $3x = y$ $y = 120^\circ$ ----- 1 3 (ii) $b = 180^\circ - 80^\circ$ $= 100^\circ$ ----- 1 $110^\circ + 100 + 100 + 90 + a = 540^\circ$ $a = 140^\circ$ ----- 2 (b) $AC^2 = 3^2 + 4^2$ ----- 1 $AC = 5\text{cm}$ $BE^2 = 100 - 36$ ----- 2 $BE = 8\text{cm}$ ----- 1 5 ----- 11
(4)	(i) நேர்கோட்டை வரைதல் ----- 1 (ii) 60° கோணம் அமைத்தல் ----- 2 (iii) C ஐக் குறித்தல், ABC முக்கோணி BC ஐ அளந்து எழுத ----- 1 3 (iv) \hat{BAC} கோண இருகூறாக்கி ----- 2 (v) செங்குத்து இருகூறாக்கி ----- 2 (vi) X ஐக் குறிக்க ----- 1 ----- 11	(7)	(a)  A, B ஐக் குறித்தல் ----- 1 A ஐக் குறித்தல் ----- 1 B ஐக் குறித்தல் ----- 1 A, B தவிர்ந்த எஞ்சியவற்றிற்கு ----- 1 4 (b) (i) $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$ ----- 2 (ii) $\frac{8}{12} = \frac{2}{3}$ ----- 2 (c) (i) $62 - 0 = 62$ ----- 1 (ii) $(36 - 44)$ ----- 1 (iii) $(36 - 44)$ ----- 1 ----- 11
(5)	(a) (i) $\frac{4y}{10} + \frac{y}{10}$ ----- 1 $\frac{5y}{10}$ ----- 1 $\frac{y}{2}$ ----- 1 3		

