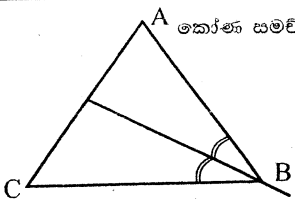
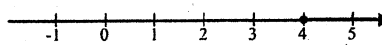


අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2019

පිළිතුරු පත්‍රය

ගණිතය I කොටස

09 ශ්‍රේණිය

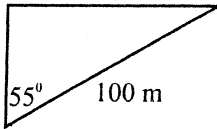
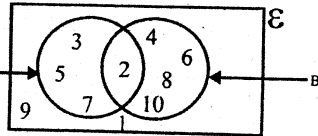
ප්‍ර.අං	පිළිතුර	කොටසකට ලකුණු	මුළු ලකුණු	ප්‍ර.අං	පිළිතුර	කොටසකට ලකුණු	මුළු ලකුණු
01.	$420 \div 4 = 105$ $105 \times 7 = 735$	01 01	02	15.	 කෝණ සමච්ඡේදකය කෝණ සමච්ඡේදකය දෙපස කෝණ සමාන බව පෙන්වා තිබීම.	01 01	02
02.	$x+5 = 3x4$ $x = 12-5$ $x = 7$	01 01	02	ගණිතය I-B කොටස			
03.	i. $\frac{2000}{1000} = 2m^3$ ii. $2 \div 2 = 1 m$	01 01	02	01.	a. $\frac{5}{4} \div (\frac{3}{4} \times \frac{1}{3})$ $\frac{5}{4} \div \frac{1}{4}$ $\frac{5}{4} \times \frac{4}{1}$ $\frac{5}{1}$	01 01 01 01	04
04.	$\frac{x+1+2x}{(2x+3)}$ $\frac{3x+1}{(2x+3)}$	01 01	02	b i	$\frac{1}{3} + \frac{2}{5}$ $\frac{5+6}{15}$ $\frac{11}{15}$	01 01 01	03
05.	$\frac{1}{4} + \frac{0}{5} + \frac{1}{5}$	01 01	02	ii	$\frac{11}{15} = 3300$ $\frac{1}{15} = 300$ $\frac{15}{15} = 300 \times 15$ රු: 4500	01 01 01	03
06.	OD CD	01 01	02	To download past papers visit www.vajirapani.blogspot.com			
07.	$2^{3 \cdot 6} = 2^3$ $= 1/2^3$	01 01	02				
08.	6.53×10^{-4}		02	02.	i. $\frac{28 \times 14}{392} \text{ cm}^2$	01 01	02
09.	$3+2 \times 1/4$ $3+1/2$ $3 \frac{1}{2}$	01 01	02		ii. තුලිතියම $\frac{(28+14) \times 14}{2}$ 42×7 294 cm^2	01 01 01 01	04
10.	$y = 70^\circ$ $x = 180^\circ - 85^\circ$ $= 95^\circ$	01 01	02		iii. අරය 7 cm	01	01
11.	$x \geq 4$ 	01 01	02		iv. πr^2 $= \frac{22}{7} \times 7 \times 7$ $= 154 \text{ cm}^2$	01 01 01	03 04
12.	$a+a+50^\circ=180$ $a=65^\circ$	01 01	02				
13.	i. $x+y=180$ ii. $\frac{360^\circ}{y}$	01 01	02				
14.	$F-t=7r$ $r=\frac{F-t}{7}$	01 01	02				

අවසාන වාර පරීක්ෂණය - 2019

පිළිතුරු පත්‍රය

09 ශ්‍රේණිය

ගණිතය II කොටස

ප්‍ර.අං	පිළිතුර	කොටසකට ලකුණු	මුළු ලකුණු	ප්‍ර.අං	පිළිතුර	කොටසකට ලකුණු	මුළු ලකුණු
01.	i. $x+y+2x-y=25+5$ $3x = 30$ $x = 10$ $10+y=25$ $y=25-10$ $y = 15$	01 01 01 01	04	04.	a $10^2 = AC^2 + 6^2$ $AC^2 = 64$ $AC = 8 \text{ m}$	01 01 01	03
	ii. $x^2 - 6x - 2x + 12$ $x(x-6) - 2(x-6)$ $(x-6)(x-2)$	01 01 01	03		b i. 	02	02
	iii. $60+5x = 300$ $5x = 240$ $x = 48$ පොතක මිල රු. 48	01 01 01	03		ii. පරිමාණ රූපයේ 6cm, 10cm, 55°	03	03
02.	i. $x=0$ විට $y=-3$ $x=2$ විට $y=+1$	01 01	02		iii. 8.3 cm (± 1) 83 m	01 01	02
	ii. ඛණ්ඩාංක තලය ඇඳීම ලක්ෂ්‍යය 5 නිවැරදිව ලකුණු කිරීම සරල රේඛාව නිවැරදිව ඇඳීම (ලක්ෂ්‍ය 4 ක් වත් නිවැරදිව ලකුණු කිරීමට ලකුණු 01 දෙන්න.)	01 01 01	03	05.	i. $25 - 20 = 5$	01	01
	iii. $y = 2x+1$	02	02		ii. 23	01	01
	iv. $y=x$ මත ඛණ්ඩාංක 2 ක් සරල රේඛාව ඇඳීම පේදන ලක්ෂ්‍ය (3,3)	01 01 01	03		iii. f නිරූපණය එකතුව = 30 $f(x)$ නිරූපණය $f(x)$ එකතුව = 685 $\frac{685}{30}$ 22.8 23	01 01 01 01 01	06
03.	a.i. $\varepsilon = \{1,2,3,4,5,6,7,8,9,10\}$ $A = \{2, 3, 5, 7\}$ $B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$	01 01	03		iv. 23×30 690 ඉලක්කය සපුරාගත නොහැකිය	01 01	02
	ii. 	02	02	06.	i. $AB = 6.2 \text{ cm}$ රේඛාව	02	02
	එක් ප්‍රදේශයකට එක් ලකුණු බැගින්				ii. ලම්භය නිර්මාණය	02	02
	iii. a. $\{2\}$ b. $\{1, 4, 6, 8, 9, 10\}$ c. 8	01 01 01	03		iii. 30° නිර්මාණය C ලක්ෂ්‍යය නම් කිරීම	02 01	03
	b. i. $\{සිරස, අගය\}$ ii. $1/2$	01 01	02		iv. ලම්භ සමච්ඡේදකය නිර්මාණය	02	02
					v. $\angle ACB = 60^\circ$	01	01
				07.	i. 12, 17, 22	03	03
					ii. $5n + 7$	03	03
					iii. $5 \times 30 + 7$ $150 + 7$ 157	01 01	02
					iv. $5000 \times \frac{12}{100}$ රු. 600	01 01	02