



ANSWER KEY MATHEMATICS SET I

SL.No	Answer	mark
1	40	1
2	90	1
3	4 or -10	1
4	(1,0)	1
5	45	1
6	$2/6 = 1/3$	1
7	4 സെ.മീ	1
8	2 സെ.മീ	1
9	1 സെ.മീ	1
10	4	1
11	16/25	2

12	$6+6\sqrt{2} = 14.46$	2
13	a)12 b)6	2
14	2	1
	അല്ല	1
15	8,14,20,26	2
16	a)360	1
	b) $36/360=1/$	1
17	5 or -6	2
18	(4,1) അല്ല	1
	(2,3) അതെ	1
19	a)7	1
	b)3	1
	c)108	1
	d)101	1
20	a)12	1
	b) 288π	1
	c) 108π	1
21	തൊട്ടുവരകൾ വരക്കുക	3
	90	1
22	a) $4\sqrt{3}$	2
	b) $24\sqrt{3}$	2
23	a) $x+6$	1
	b)നീളം =24 ,വീതി =18	3
24	a) A(6,0) ,B(0,4)	1
	b)(3,2)	1

	c) $2x - 3y = 0$	2
25	a) 20 സെ.മീ	1
	b) 24 സെ.മീ	1
	c) 960 ച.മീ	2
26	a) വൃത്തത്തിന്റെ	
	കേന്ദ്രകോൺ 65°	2
	പരിവൃത്തം	4
27	$PA \times PB = PC^2$ 2	
	ചതുരത്തിന് തുല്യ	
	പരപ്പളവുള്ള സമചതുരം	4
28	ചിത്രം	2
	b) 20	2
	c) $20 + 20\sqrt{3} = 54.6m$	2
29	a) 5	2
	b) 50π	2
	c) 115π	2
30	ത്രികോണ നിർമ്മിതി	2
	കോൺ സമഭാജി	1
	അന്തർ വൃത്തം വരക്കൽ	2
	ആരം അളക്കൽ	1
31	ചിത്രം	2
	b) 59.59 മീ	2
	c) 21.67 മീ	2
32	വൃത്തം വരക്കൽ	1
	കോണളവുകൾ രേഖപ്പെടുത്തൽ	2

	തൊടു വരകൾ വരക്കുക	2
	ത്രികോണം പൂർത്തിയാക്കുക	1
33	a) $d=5$, $x_{15}=74$	2
	b) $x_n=5n-1$, പദമല്ല	2
	c) 1030	2
	d) ശരിയല്ല	2
34	a) $AB=10, BC=10, AC=\text{root } 200$	2
	b) $AC^2=AB^2+BC^2$	2
	c) $M(2,1)$, $N(3,8)$	2
	d) AC യുടെ ചരിവ് = 7 ,	2
	MN ന്റെ ചരിവ് = 7	
	ചരിവുകൾ തുല്യം	
35	a) 35, b) 110	2
	c) 55 , d) 135	2
	e) 55 , f) 90	2
	g) 55 , h) 70	2