

2008 ICTM Geometry Exam

Item	Key	Answer	Matching State Standard
1.	(E)	110	
2.	(D)	$12\sqrt{3}$	
3.	(C)	488	
4.	(D)	an infinite non-repeating decimal	
5.	(E)	$4K$	
6.	(D)	2 : 1	
7.	(D)	$3\sec\frac{\theta}{2}$	
8.	(A)	$44^\circ$	
9.	(C)	Some members of the team are male.	
10.	(D)	$120^\circ$	
11.	(E)	$30\pi - 9\sqrt{3}$	
12.	(B)	15	
13.	(A)	9	
14.	(C)	Doubling the radius, doubles the area.	
15.	(E)	$\frac{25}{2}$	
16.	(D)	congruent to each other	
17.	(D)	8 ft	
18.	(E)	30 square inches	
19.	(D)	$15^\circ$	
20.	(C)	$330^\circ$	
21.	(C)	$r^2$	
22.	(C)	1	
23.	(A)	15 centimeters	
24.	(D)	$\frac{5}{2\pi}$ inches	
25.	(D)	36	
26.	(A)	63.7%	
27.	(D)	$60^\circ$	
28.	(B)	$\frac{a}{e-b}$	
29.	(B)	n+1, 2n, n+1	
30.	(C)	$4\sqrt{3}$	
31.	(E)	$7\sqrt{3}$	
32.	(C)	5 in	