

2006 ICTM Geometry Exam

Item	Key	Answer
1.	(E)	110
2.	(D)	an infinite non-repeating decimal
3.	(A)	44°
4.	(C)	r^2
5.	(A)	40.0 square meters
6.	(D)	200 cubic inches
7.	(C)	Some members of the team are male.
8.	(B)	$\frac{a}{e-b}$
9.	(D)	120°
10.	(B)	$\frac{5}{2\pi}$ cm
11.	(A)	$\sqrt{51}$
12.	(B)	$n+1, 2n, n+1$
13.	(D)	15°
14.	(C)	$4\sqrt{3}$
15.	(A)	$150\sqrt{3}$ cm ²
16.	(D)	$\frac{2-\sqrt{2}}{2}$
17.	(C)	64 sq in
18.	(B)	36
19.	(C)	1
20.	(B)	3.41
21.	(E)	1,412 m
22.	(C)	II, IV, V
23.	(D)	500 feet
24.	(D)	27.5 mi/hr
25.	(A)	a circle
26.	(E)	7
27.	(D)	3:1
28.	(E)	$\frac{l}{2}$
29.	(A)	15 feet
30.	(C)	360 degrees
31.	(C)	5 in
32.	(C)	Doubling the radius, doubles the area.