


SET I

Marking Scheme

1.	a) Multiplying by $\frac{1}{3}$	21.	b) the area of the circle is greater
2.	c) 2	22.	a) (90,91,92,92)
3.	c) Both 100 and 101	23.	a) The vertex is at (-1,-2) and axis of symmetry is $x = -1$
4.	b) $8 \times 7 \times 7$	24.	a) 49.5
5.	c) 10	25.	d) 45 meters to the east
6.	b) 60	26.	d) $\frac{175}{256}$
7.	b) 26	27.	a) $\frac{1}{30}$
8.	c) 5	28.	c) 24
9.	d) 5400	29.	a) $0.\overline{6}$
10.	c) $9pq^3$	30.	d) ₹ 792
11.	d) 8 years	31.	a) 8
12.	a) $\frac{1}{3}$	32.	d) 6:1
13.	c) 7	33.	a) $\frac{1}{75}$
14.	c) 258	34.	b) 20 cm
15.	a) 0,3	35.	b) 3:2
16.	c) 80080 cubic cm	36.	c) 30
17.	d) 20	37.	b) $\frac{8}{9}$
18.	a) 2.5π cm	38.	a) ₹ 4800
19.	d) 	39.	b) 16
20.	a) 4:9	40.	b) 8