Measure the diameter of each of the circles.
1)

2)

3)

4)

5)

7)

8)

9)

10)


Determine the circumference of each to the nearest tenth.
11) diameter $=7 \mathrm{yd}$
12) diameter $=6.6 \mathrm{yd}$
13) diameter $=15.2 \mathrm{ft}$
14) diameter $=23.6 \mathrm{ft}$
15) diameter $=23.2 \mathrm{ft}$
16) diameter $=12$ in

Determine the area of each circle to the nearest tenth.
21) radius $=4 \mathrm{~km}$
22) radius $=5 \mathrm{~m}$
23) radius $=7 \mathrm{~m}$
24) radius $=9 \mathrm{~cm}$
25) radius $=11 \mathrm{mi}$
26) radius $=12 \mathrm{~cm}$

| 1) 8 cm | 2) 2 cm | 3) 2.2 cm | 4) 3.6 cm |
| :--- | :--- | :--- | :--- |
| 5) 2.4 cm | 6) 3.8 cm | 7) 5.4 cm | 8) 4 cm |
| 9) 5.6 cm | 10) 4.2 cm | 11) 22 yd | 12) 20.7 yd |
| 13) 47.8 ft | 14) 74.1 ft | 15) 72.9 ft | 16) 37.7 in |
| 17) 44 in | 18) 62.8 km | 19) 69.1 km | 20) 75.4 km |
| 21) $50.3 \mathrm{~km}^{2}$ | 22) $78.5 \mathrm{~m}^{2}$ | 23) $153.9 \mathrm{~m}^{2}$ | 24) $254.5 \mathrm{~cm}^{2}$ |
| 25) $380.1 \mathrm{mi}^{2}$ | 26) $452.4 \mathrm{~cm}^{2}$ | 27) $28.3 \mathrm{mi}^{2}$ | 28) $113.1 \mathrm{yd}^{2}$ |
| 29) $314.2 \mathrm{ft}^{2}$ | 30) $12.6 \mathrm{ft}^{2}$ |  |  |

