

**LESSON 9.6 • Arc Length**

---

**1.**  $4\pi$

**3.** 30

**5.**  $\frac{80\pi}{9}$

**7.**  $\frac{100\pi}{9}$

**9.**  $22\pi$

**2.**  $4\pi$

**4.**  $\frac{35\pi}{9}$

**6.**  $6.25\pi$  or  $\frac{25\pi}{4}$

**8.** 31.5

**10.** 396