

इकाई 3: वृत्तों को मापना

अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

$\pi \approx 3.14$ का उपयोग करें जब तक कि कोई समस्या π के संदर्भ में अपना उत्तर छोड़ने के लिए न कहे। अपना काम दिखाएँ और अपना अंतिम उत्तर लाइन पर लिखें।

1. एक सर्कल में 8 cm का त्रिज्या है। इसका व्यास क्या है, in cm?

उत्तर: _____

2. एक सर्कल में 24 m का व्यास है। इसका त्रिज्या क्या है, in m?

उत्तर: _____

3. त्रिज्या 5 cm वाले वृत्त का वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए। $\pi = 3.14$ का प्रयोग करें। cm में उत्तर दें।

उत्तर: _____

4. व्यास 10 वाले वृत्त का वृत्त की परिधि ज्ञात करें। $\pi = 3.14$ का उपयोग करें। इंच में उत्तर दें।

उत्तर: _____

5. त्रिज्या 6 cm वाले वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\pi = 3.14$ का प्रयोग करें। cm^2 में उत्तर दें।

उत्तर: _____

6. त्रिज्या 10 m वाले वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\pi = 3.14$ का प्रयोग करें। m^2 में उत्तर दें।

उत्तर: _____

7. एक सर्कल में 14 cm का व्यास है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\pi = 3.14$ का प्रयोग करें। cm^2 में उत्तर दें।

उत्तर: _____

8. एक वृत्त का वृत्त की परिधि 12 π cm है। cm में इसका त्रिज्या क्या है?

उत्तर: _____

9. त्रिज्या 7 m वाले एक वृत्त का वृत्त की परिधि पाई के संदर्भ में (m में) दें।

उत्तर: _____

10. त्रिज्या 9 cm वाले एक वृत्त का क्षेत्रफल पाई के संदर्भ में (cm^2 में) दें।

उत्तर: _____

11. एक वृत्ताकार उद्यान में 4 m का त्रिज्या है। इसका वृत्त की परिधि ज्ञात कीजिए। $\pi = 3.14$ का प्रयोग करें। m में उत्तर दें।

उत्तर: _____

12. एक सर्कल में $49\pi \text{ cm}^2$ का एक क्षेत्रफल है। cm में इसका त्रिज्या क्या है?

उत्तर: _____