

इकाई 3: वृत्तों को मापना

अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

$\pi = 3.14$ (या जहां उल्लेख किया गया हो वहां $22/7$) का उपयोग करें। अपना काम दिखाएं और सही इकाइयों के साथ सटीक संख्यात्मक उत्तर दें।

1. एक सर्कल में 6 cm का त्रिज्या है। इसका व्यास क्या है, in cm?

उत्तर: _____

2. एक सर्कल में 18 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। अपना उत्तर cm में दें।

उत्तर: _____

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

उत्तर: _____

5. त्रिज्या 4 cm वाले वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\pi = 3.14$ का प्रयोग करें। अपना उत्तर cm^2 में दें।

उत्तर: _____

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

उत्तर: _____

7. एक सर्कल में 14 cm का व्यास है। $\pi = 22/7$ का उपयोग करके, cm में इसका वृत्त की परिधि खोजें।

उत्तर: _____

8. एक वृत्त में 8 फीट का व्यास है। इसका क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\pi = 3.14$ का प्रयोग करें। अपना उत्तर ft^2 में दें।

उत्तर: _____

9. एक वृत्त का वृत्त की परिधि 62.8 cm है। $\pi = 3.14$ का उपयोग करके, cm में इसका त्रिज्या खोजें।

उत्तर: _____

10. एक सर्कल में 7 m का त्रिज्या है। $\pi = 22/7$ का उपयोग करके, m^2 में इसका क्षेत्रफल खोजें।

उत्तर: _____

11. व्यास 20 cm वाले वृत्त का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए। $\pi = 3.14$ का प्रयोग करें। अपना उत्तर cm^2 में दें।

उत्तर: _____

12. एक वृत्त का वृत्त की परिधि 47.1 है। $\pi = 3.14$ का उपयोग करके, इंच में इसका व्यास ज्ञात करें।

उत्तर: _____