

اکائی 3: دائروں کی پیمائش

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

$\pi \approx 3.14$ (یا جہاں کوئی مسئلہ کہتا ہے) استعمال کریں۔ اپنا کام دکھائیں، پھر ہر مسئلے کا مختصر جواب دیں۔ 22/7

1. ایک دائرے میں 26 cm کا قطر ہوتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، cm میں اس کا دائرے کا محیط تلاش کریں۔
2. ایک سرکلر باغ میں 14 m کا نصف قطر ہوتا ہے۔ $\pi = 22/7$ کا استعمال کرتے ہوئے، اس کا رقبہ مربع میٹر میں تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

3. ایک دائرے میں 62.8 کا دائرے کا محیط انچ ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، اس کا نصف قطر انچ میں تلاش کریں۔

جواب: _____

4. ایک دائرے میں $\pi = 3.14$ کا رقبہ ہوتا ہے۔ 153.86 cm^2 میں اس کا قطر تلاش کریں۔ cm، استعمال کرتے ہوئے

جواب: _____

5. ایک پیزا میں 9 کا نصف قطر انچ ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، مربع انچ میں پیزا کے ایک چوتھائی (کا رقبہ تلاش کریں۔ $1/4$)

جواب: _____

6. ایک نیم دائرہ (آدھے دائرے) میں 20 cm کا قطر ہوتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، cm میں اس کا کل محیط (مڑے ہوئے حصے کے علاوہ سیدھا کنارہ) تلاش کریں۔

جواب: _____

7. ایک سرکلر ٹریک میں 15 m کا ایک بیرونی نصف قطر اور 10 m کا اندرونی نصف قطر ہوتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، مربع میٹر میں ان کے درمیان رنگ کا رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

8. سائیکل کے پہیے میں قطر کا 0.7 m ہوتا ہے۔ $\pi = 22/7$ سفر کرنے کے لیے کتنے مکمل چکر لگاتا m استعمال کرتے ہوئے، یہ 66 (بے) (مکمل نمبر تک گول نیچے

جواب: _____

9. ایک دائرے میں 5 cm کا نصف قطر ہوتا ہے۔ اس کے دائرے کا محیط کا تناسب اس کے قطر سے کیا ہے، $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے اعشاری عدد کے طور پر لکھا گیا ہے؟

جواب: _____

10. ایک دائرے کا رقبہ 200.96 m^2 ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، m، $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے

جواب: _____

جواب: _____

11. 90° سینکڑ نصف قطر 12 cm کے دائرے سے کاٹا جاتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، اس سینکڑ کی قوس کی لمبائی تلاش کریں۔

cm.

جواب: _____