

اکائی 3: دائروں کی پیمائش

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

اپنے سارے کام دکھائیں۔ ہر مسئلے میں بیان کردہ π کی قدر کا استعمال کریں، اور ہر جواب کو ایک عدد کے طور پر دیں۔

1. ایک دائرے میں نصف قطر 14 cm ہوتا ہے۔ کا $\pi = 22/7$ میں تلاش کریں۔ cm^2 استعمال کرتے ہوئے، اس کا رقبہ

جواب: _____

2. ایک دائرے میں دائرے کا محیط 44 cm ہوتا ہے۔ کا $\pi = 22/7$ میں اس کا نصف قطر تلاش کریں۔ cm، استعمال کرتے ہوئے

جواب: _____

3. ایک دائرے میں رقبہ کا $\pi = 22/7$ ہوتا ہے۔ 154 cm^2 میں اس کا قطر تلاش کریں۔ cm، استعمال کرتے ہوئے

جواب: _____

4. ایک نیم دائرے میں نصف قطر 10 cm ہوتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، cm میں نیم دائرے کے محیط (مڑے ہوئے حصے کے علاوہ سیدھا قطر) تلاش کریں۔

جواب: _____

5. ایک چپٹی انگوٹھی (حلقوی خطہ) میں بیرونی نصف قطر 10 cm اور اندرونی نصف قطر 6 cm ہوتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، cm^2 میں رنگ کا رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

6. ایک دائرے میں قطر 25 m ہوتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، m میں اس کا دائرے کا محیط تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

7. ایک چوتھائی دائرے میں نصف قطر 12 cm ہوتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، cm^2 میں کوارٹر سرکل کا رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

8. حلقہ A میں نصف قطر 3 cm ہے اور سرکل B میں نصف قطر 9 cm ہے۔ حلقہ A کے رقبہ کے تناسب کو حلقہ B کے رقبہ، سادہ ترین صورت میں تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک دائرے میں دائرے کا محیط 62.8 cm ہوتا ہے۔ $\pi = 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، اس کا رقبہ cm^2 میں تلاش کریں۔

جواب: _____

10. ایک دائرے میں رقبہ کا $\pi = 3.14$ ہوتا ہے۔ 78.5 cm^2 میں اس کا دائرے کا محیط تلاش کریں۔ cm، استعمال کرتے ہوئے

جواب: _____

جواب: _____

11. ایک پہیے میں نصف قطر 35 cm ہوتا ہے۔ کا $\pi = 22/7$ استعمال کرتے ہوئے، 880 سفر کرنے میں کتنے مکمل انقلابات آتے ہیں cm^2 ؟

جواب: _____

12. ایک دائرہ 14 cm (دائرہ صرف چاروں اطراف کو چھوتا ہے) کے مربع کے اندر لکھا ہوا ہے۔ کا استعمال کرتے ہوئے، رقبہ مربع $\pi = 22/7$ کے اندر لیکن دائرے سے باہر تلاش کریں

جواب: _____

in cm^2 .