

اکائی 5: متناسب تعلقات

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا حتمی جواب لکھیں۔ جوابات کو pi کے لحاظ سے چھوڑیں جہاں مسئلہ کہتا ہے۔

2. 3 نوٹ بک کی کل قیمت \$6 ہے۔ اسی شرح پر، 1 نوٹ بک کی قیمت، ڈالر میں کتنی ہے؟
1. مقدار x y کے متناسب ہے۔ جب تناسب کا $x = 5, y = 15$ مقدار x y کے متناسب ہے۔ جب تناسب کا $y = kx$ (جہاں k مستقل کیا ہے)؟

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک دائرے میں 14 cm قطر ہوتا ہے۔ اس کا نصف قطر کیا ہے، 3. ایک متناسب تعلق تلاش کریں y کے ذریعہ دیا گیا ہے۔ $y = 4x$ جب $x = 9$ in cm؟

جواب: _____

جواب: _____

6. کا استعمال کرتے ہوئے، ایک دائرے کا محیط $C = \pi \times d$ 5. ایک دائرے میں 6 m کا نصف قطر ہوتا ہے۔ اس کا قطر کیا ہے، میں تلاش کریں جس کا قطر 8 ہے۔ کے لحاظ سے اپنا جواب چھوڑیں۔

جواب: _____

جواب: _____

7. استعمال کرتے ہوئے، ایک دائرے کا محیط $C = 2 \times \pi \times r$ 8. کا استعمال کرتے ہوئے، ایک دائرے کا رقبہ تلاش $A = \pi \times r^2$ کے لحاظ سے اپنا جواب چھوڑیں۔ π کریں جس کا نصف قطر 4 ہے۔ تلاش کریں جس کا نصف قطر 7 ہے۔ کے لحاظ سے اپنا جواب چھوڑیں۔ π ۔

جواب: _____

جواب: _____

9. کا استعمال کرتے ہوئے، ایک دائرے کا رقبہ تلاش $A = \pi \times r^2$ 10. $\pi = 3.14$ اور کا استعمال کرتے ہوئے، تلاش کریں $C = \pi \times d$ کے لحاظ سے اپنا جواب چھوڑیں۔ π کریں جس کا نصف قطر 5 ہے۔ ایک دائرے کا محیط جس کا قطر 10 ہے۔

جواب: _____

جواب: _____

11. ہر دائرے کے لیے، دائرے کا محیط سے قطر (کا تناسب C/d) 12. 5 کنسرٹ ٹکٹوں کی کل قیمت \$20 ہے۔ اسی شرح پر، ڈالر میں 8 ٹکٹوں کی قیمت کتنی ہے؟ ایک ہی مستقل کے برابر ہے۔ وہ مستقل کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____