

اکائی 5: متناسب تعلقات

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ درست جوابات دیں؛ جہاں ایک مسئلہ "کے لحاظ سے pi" کہتا ہے، اپنے جواب میں pi چھوڑ دیں۔

2. 7 ایک جیسی کتابوں کی کل قیمت \$45.50 ہے۔ اسی یونٹ کی قیمت پر، 12 کتابوں کی ڈالر میں قیمت کیا ہے؟
1. متناسب تعلق میں، تناسب کا مستقل $x = 14$ جب $y = 63$ بطور اعشاری عدد)۔ k تلاش کریں

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک دائرے میں نصف قطر 9 انچ ہے۔ اس کا رقبہ پائی کے لحاظ سے 3. ایک دائرے میں قطر 35 cm ہوتا ہے۔ اس کا دائرے کا محیط تلاش کریں (مربع انچ میں)۔
- پائی کے لحاظ سے تلاش کریں (cm میں)۔

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک دائرے میں رقبہ ہے۔ اس کا قطر تلاش کریں۔ $169 \pi \text{ cm}^2$ 5. ایک دائرے میں دائرے کا محیط $44 \pi \text{ m}$ ہے۔ اس کا نصف قطر میٹر میں تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک نسخہ ہر 2 سرونگ کے لیے کپ آٹے کا استعمال کرتا ہے۔ $3/4$ 7. ایک کار 8 گیلن گیس پر 340 میل کا سفر کرتی ہے۔ اسی سرونگ کے لیے کتنے کپ آٹے کی ضرورت ہے؟
- اپنا جواب بطور کسر یا اعشاری عدد دیں۔
- شرح پر، یہ 15 گیلن پر کتنے میل کا سفر کر سکتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک دائرے میں نصف قطر 21 cm ہوتا ہے۔ $\pi = 22/7$ کا استعمال کرتے ہوئے اس کا دائرے کا محیط تلاش کریں۔ cm، استعمال کرتے ہوئے
10. ایک دائرے میں قطر 28 cm ہوتا ہے۔ $\pi = 22/7$ کا استعمال کرتے ہوئے، اس کا رقبہ cm^2 تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک دائرے میں دائرے کا محیط $30 \pi \text{ cm}$ ہے۔ اس کا رقبہ پائی کے لحاظ سے تلاش کریں (cm^2 میں)۔
11. 5 کارکنان ایک دن میں 40 ویجٹس جمع کرتے ہیں۔ اسی فی کارکن کی شرح پر، کتنے ویجٹس 13 کرتے ہیں۔ کارکنوں کو ایک دن میں جمع کیا؟

جواب: _____

جواب: _____