

اکائی 5: متناسب تعلقات

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا جواب درخواست کردہ فارم میں لکھیں (ایک نمبر، ایک کسر، "کے لحاظ سے pi" جہاں پوچھا گیا، یا ہاں/نہیں)۔ pi
3.14 ≈ صرف وہاں استعمال کریں جہاں کوئی مسئلہ آپ کو بتائے۔

1. متناسب تعلق میں، تناسب، $x = 8$ جب $y = 56$ اگر $y = kx$ تلاش کریں۔ k کا مستقل
2. ایک نسخہ ہر 2 کپ چینی کے لیے 3 کپ آٹے کا استعمال کرتا ہے۔ اسی شرح پر، 10 کپ چینی کے لیے کتنے کپ آٹے کی ضرورت ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. 4 نوٹ بک کی قیمت \$9.00 ہے۔ اسی فی اکائی شرح پر، 7 نوٹ بک کی ڈالر میں قیمت کیا ہے؟
4. ایک کار مسلسل رفتار سے 4 گھنٹے میں 220 میل طے کرتی ہے۔ میل فی گھنٹہ میں فی اکائی شرح کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. نصف قطر 9 cm کے ساتھ دائرے کا دائرے کا محیط تلاش کریں۔ pi کے لحاظ سے درست جواب دیں۔
6. قطر 16 in کے ساتھ دائرے کا دائرے کا محیط تلاش کریں۔ pi کے لحاظ سے درست جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

7. نصف قطر 5 m کے ساتھ دائرے کا رقبہ تلاش کریں۔ pi کے لحاظ سے درست جواب دیں۔
8. قطر 20 ft کے ساتھ دائرے کا رقبہ تلاش کریں۔ pi کے لحاظ سے درست جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. تناسبی تعلق x ہے۔ جب $k = 2/5$ میں تناسبی مستقل $y = kx$ کی قیمت \$5 ہے، اور 6 kg کی قیمت \$15 ہے۔ کیا قیمت وزن کے متناسب معلوم کریں۔ y ہو تو 30 =
10. ایک اسٹور مستقل شرح پر چاول فروخت کرتا ہے: 2 kg کی قیمت \$5 ہے، اور 6 kg کی قیمت \$15 ہے۔ کیا قیمت وزن کے متناسب معلوم کریں۔ y ہو تو 30 =
ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

11. $\pi \approx 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، نصف قطر 4 کے ساتھ دائرے کا $\pi \approx 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، نصف قطر 10 کے ساتھ رقبہ تلاش کریں۔
12. $\pi \approx 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، نصف قطر 4 کے ساتھ دائرے کا $\pi \approx 3.14$ کا استعمال کرتے ہوئے، نصف قطر 10 کے ساتھ رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____