

اکائی 3: فی اکائی شرحیں اور فیصد

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور صحیح جواب دیں۔ اپنا کام دکھائیں، لیکن فراہم کردہ لائن پر صرف آخری مختصر جواب لکھیں۔

2. ایک نسخہ ہر کپ چینی کا استعمال کرتا $\frac{3}{4}$ کپ آٹے کے لیے $\frac{2}{3}$ ہے۔ فی اکائی شرح کے طور پر، فی 1 کپ آٹے میں کتنے کپ چینی استعمال ہوتی ہے؟ اپنا جواب بطور کسر دیں۔
1. پرنٹر A 340 صفحات کو 8 منٹ میں پرنٹ کرتا ہے۔ پرنٹر B 465 صفحات کو 12 منٹ میں پرنٹ کرتا ہے۔ سست پرنٹر سے زیادہ کتنے صفحات فی منٹ پرنٹ کرتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. ایک کار 9 گیلن گیس پر 252 میل کا سفر کرتی ہے۔ اسی شرح پر، 420 میل کا سفر کرنے کے لیے کتنے گیلن درکار ہیں؟

4. 120 45 کا فیصد کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. قیمت میں اضافے کے بعد، اب ایک شے کی قیمت \$92 15% ہے۔ ڈالر میں اصل قیمت کیا تھی؟
6. ایک قمیض جس کی اصل قیمت \$48 ہے اسے آف نشان زد 25% سیلز ٹیکس کو رعایتی قیمت میں شامل کیا جاتا 8% کیا گیا ہے۔ پھر ہے۔ ڈالر میں حتمی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

7. دو مقداریں تناسب 5:8 میں ہیں۔ اگر تناسب کو اس طرح چھوٹا کیا جائے کہ چھوٹی اصطلاح 35 کے برابر ہو، تو بڑی اصطلاح کیا ہے؟

8. کسی نمبر کا ہے۔ نمبر کیا ہے؟ 63 18%

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک کارکن 7.5 گھنٹے کے کام کے لیے \$126 کماتا ہے۔ اسی شرح پر، کارکن 20 گھنٹے کے لیے کتنا کماتا ہے؟

10. ایک حل ہے کا کل mL ایسڈ از حجم اور اس میں 250 40% حجم ہے۔ محلول کے کتنے ملی لیٹر تیزاب ہوتے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ ایک قصبے کی آبادی ایک سال میں 24,000 سے 27,600 ہو گئی۔ 11۔ سیب کی قیمت 3 پاؤنڈز کے لیے \$7.50 ہے۔ سنتری کی قیمت 5 پاؤنڈز کے لیے \$11.00 ہے۔ ڈالر میں، سیب سے سنتری فی پاؤنڈ کتنے سستے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____