

اکائی 4: متناسب تعلقات اور فیصد

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں اور اپنا حتمی جواب لکھیں۔ رقم کو قریب ترین صد اور فیصد کو قریب ترین دسویں تک پہنچائیں جب تک کہ جواب درست نہ ہو۔

2. ڈسکاؤنٹ کے بعد، مایا نے جوتوں کے ایک جوڑے کے لیے \$68 15% 1. ایک جیکٹ کی اصل قیمت \$85 ہے۔ قیمت میں پہلے 40% کی کمی ہوتی 25% سے اضافہ ہوتا ہے، پھر اس نئی قیمت میں ادا کیا۔ ڈالر میں اصل قیمت کیا تھی؟

ہے۔ ڈالر میں حتمی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. 3 سالوں کے لیے کی سالانہ شرح پر سرمایہ کاری کی گئی 6.5% 3. ریسٹوران کے کھانے کی قیمت ٹیکس اور ٹپ سے پہلے \$240 ہے۔ کی ایک ٹپ 18% کا سیلز ٹیکس لاگو ہوتا ہے، اور 8.5% ٹیکس سے پہلے کی رقم پر شمار کی جاتی ہے۔ ڈالر میں ادا کی جانے والی کل رقم کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک نمبر 36 سے 45 تک بڑھتا ہے۔ فیصد اضافہ کیا ہے؟ 5. ایک قصبے کی آبادی 12,500 ہے۔ یہ ایک سال سے کم 12% بڑھ جاتا ہے۔ دو سال بعد آبادی کتنی 5% ہوتا ہے، پھر اگلے سال ہوگی؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک ملازم ہر سال \$48,000 کماتا ہے۔ اسے اضافہ ملتا ہے، 7.5% 7. ٹیکس سے پہلے ایک آئٹم کی قیمت \$92 ہے۔ سیلز ٹیکس 8% اضافہ حاصل کرتا ہے۔ 3% اور اگلے سال اپنی نئی تنخواہ پر ایک اور ڈالر میں اس کی آخری سالانہ تنخواہ کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. \$270 کا سادہ سود 2 سالوں میں \$1,800 کے پرنسپل پر حاصل 9. قیمت \$150 سے \$96 تک نشان زد ہے۔ فیصد ڈسکاؤنٹ کیا کیا گیا تھا۔ سالانہ سود، بطور فیصد کیا تھی؟

جواب: _____

جواب: _____

11۔ 320 کی مقدار کو پہلے سے بڑھایا جاتا ہے۔ اس کے 25%
بعد فیصد کو نئی رقم کتنی ہونی چاہیے۔
بالکل 320 پر واپس آنے میں کمی آئی؟

جواب: _____

12۔ \$90 کے رات کے کھانے کے بل میں پہلے سے ہی ٹپ شامل 20%
ہے۔ ٹپ سے پہلے کھانے کی قیمت ڈالروں میں کتنی تھی؟

جواب: _____