

اکائی 4: متناسب تعلقات اور فیصد

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں اور حتمی درست جواب لکھیں۔ راؤنڈ پیسہ قریب ترین فیصد کے جوابات۔

1. ایک جیکٹ کی اصل قیمت \$80 ہے۔ اس کی قیمت میں پہلے کی کمی کی 20% کا اضافہ کیا گیا ہے، پھر نئی قیمت میں 25% گئی ہے۔ ڈالر میں حتمی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

2. سیلز ٹیکس شامل کرنے کے بعد، گیجٹ کی کل قیمت 15% \$57.50 ہے۔ ڈالر میں ٹیکس سے پہلے کی قیمت کیا تھی؟

جواب: _____

3. ریسٹوران کا بل ٹپ سے پہلے \$68 ہے۔ ایک گروپ ایک 18% ٹپ جوڑتا ہے اور پھر کل کو 4 لوگوں میں برابر تقسیم کرتا ہے۔ ہر شخص ڈالر میں کتنا ادا کرتا ہے؟

جواب: _____

4. آپ ہر سال سادہ سود حاصل کرنے والے اکاؤنٹ میں \$1,500 6% جمع کرتے ہیں۔ 3 سالوں کے بعد اکاؤنٹ میں کل رقم (اصل جمع سود) ڈالر میں کتنی ہے؟

جواب: _____

5. ایک قصبے کی آبادی ایک دہائی کے دوران سے بڑھ کر 40% 350 لوگوں تک پہنچ گئی۔ بڑھنے سے پہلے آبادی کتنی تھی؟

جواب: _____

6. \$240 پر درج ایک موٹر سائیکل کو نیچے نشان زد کیا جاتا 30% نیچے نشان زد کیا جاتا ہے۔ 25% ہے، اور پھر اس کم قیمت کو ایک اور ڈالر میں حتمی فروخت کی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

7. ایک کلاس سروے میں، 180 طلباء میں سے 63 نے پیزا کا انتخاب کیا۔ طلباء میں سے کون سے فیصد نے پیزا کا انتخاب کیا؟

جواب: _____

8. ایک ملازم کی \$45,000 کی تنخواہ پرموشن پر سے بڑھائی 8% سے کم ہو 8% جاتی ہے، پھر بعد میں بجٹ میں کٹوتیوں کے دوران جاتی ہے۔ ڈالر میں آخری تنخواہ کیا ہے؟

جواب: _____

9. ایک آئٹم کی قیمت \$85 ہے۔ ایک سیلز ٹیکس لاگو ہوتا 7.5% ڈسکاؤنٹ کوپن ٹیکس شدہ کل سے ہٹا دیا 20% ہے، اور پھر ایک جاتا ہے۔ ڈالر میں ادا کی جانے والی حتمی رقم کیا ہے؟

جواب: _____

10. کچھ نمبر x کے لیے، x کا x کے برابر ہے۔ 9% کے 500 15% قدر کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12. \$500 کی سرمایہ کاری سے بڑھتی ہے۔ کس حد تک فیصد 20% 11. سالانہ کی شرح سے 4 سال کے لیے لگائے گئے 5.5% \$2,400 پر کتنا سادہ سود حاصل ہوگا؟ صرف سود کی رقم ڈالر کو نئی قدر پھر کم کر کے بالکل \$500 پر واپس آنا چاہیے؟ فیصد کے قریب ترین دسواں حصہ۔
میں بتائیں، کل رقم نہیں۔

جواب: _____

جواب: _____