

Nepedia • جماعت 6 کا تیز رفتار ریاضی نصاب

اکائی 6: فیصد میں اضافہ اور کمی

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

اپنے سارے کام دکھائیں۔ ہر جواب کو ایک درست قیمت کے طور پر دیں (جہاں ضرورت ہو قریب ترین فیصد تک ڈالیں)؛ گول نہ کریں جب تک کہ کوئی مسئلہ نہ کہے۔

2. ایک قصبے کی آبادی 12,500 ہے۔ پہلے سال میں یہ سے بڑھتا 8% سے کم ہوتی ہے۔ دوسرے سال میں نئی آبادی 15% ہے، اور دوسرے سال میں نئی آبادی سال کے آخر میں آبادی کتنی ہے؟
1. ایک اسٹور ایک جیکٹ خریدتا ہے اور خوردہ قیمت حاصل کرنے کے لیے اس کی قیمت کو سے بڑھاتا ہے۔ کلیئرنس 40% سے کم کیا جاتا ہے۔ 30% سیل کے دوران، خوردہ قیمت کو پھر اگر اسٹور نے اصل میں جیکٹ کے لیے \$85 ادا کیا ہے، تو ڈالر میں کلیئرنس کی حتمی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. فون کی قیمت سے کم ہوئی، اور اب اس کی قیمت \$960 ہے۔ 20% اضافے کے بعد، ایک سائیکل کی قیمت \$150 ہے۔ 25% ڈالر میں اس کی اصل قیمت کیا تھی؟
3. اضافے کے بعد، ایک سائیکل کی قیمت \$150 ہے۔ 25% اضافے سے پہلے ڈالر کی اصل قیمت کیا تھی؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک مقدار 480 سے 372 تک گھٹ جاتی ہے۔ فیصد کمی کیا ہے؟
5. ایک مقدار 240 سے 288 تک بڑھ جاتی ہے۔ فیصد اضافہ کیا ہے؟ اپنا جواب فیصد کے نمبر کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک ملازم ہر ماہ \$4,200 کماتا ہے۔ ان کی تنخواہ سے 12% سے 5% بڑھائی جاتی ہے، اور پھر بڑھی ہوئی تنخواہ میں ایک اور اضافہ ہوتا ہے۔ ڈالر میں آخری ماہانہ تنخواہ کیا ہے؟
7. \$800 کی قیمت والا اسٹاک پہلے سے بڑھتا ہے، پھر نئی 50% سے گرتی ہے۔ ڈالر میں حتمی قیمت کیا ہے؟ 50% قیمت

جواب: _____

جواب: _____

10. کنسرٹ کے ٹکٹ کی قیمت \$60 ہے۔ قیمت میں پہلے سے 15% کمی ہوتی ہے۔ اصل قیمت سے مجموعی (نیٹ) فیصد کیا تبدیلی ہے؟ اپنا جواب فیصد کے علامت دار نمبر کے طور پر دیں (کمی کے لیے منفی نشان کا استعمال کریں)۔
9. قیمت میں کی 20% اضافہ ہوتا ہے اور پھر نتیجہ میں 20% ٹیکس 8% اضافہ کیا جاتا ہے، اور پھر اس بڑھی ہوئی قیمت میں شامل کیا جاتا ہے۔ ڈالر میں کل لاگت کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12. 750 کی قدر میں اضافہ کیا جاتا ہے۔ نئی قدر میں کتنے % 24 11۔ ایک آئٹم کی قیمت میں کمی کی گئی تھی اور پھر 30% فیصد کمی کی جائے کہ وہ بالکل 750 پر واپس آ جائے؟ قریب ترین قدر سے بڑھا کر اسے \$91 پر چھوڑ دیا 30% کم کی گئی قیمت کو تک گول کریں
فیصد کا سوواں۔

جواب: _____

جواب: _____