

इकाई 6: प्रतिशत वृद्धि और कमी

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

अपना सारा काम दिखाओ। प्रत्येक उत्तर को सटीक मान के रूप में दें (जहाँ आवश्यक हो, निकटतम सेंट तक डॉलर); जब तक कोई समस्या न कहे, तब तक गोल न करें।

1. एक स्टोर एक जैकेट खरीदता है और खुदरा मूल्य प्राप्त करने के लिए उसकी कीमत को 40% द्वारा अंकित करता है। क्लीयरेंस बिक्री के दौरान, खुदरा मूल्य 30% से कम हो जाता है। यदि स्टोर ने जैकेट के लिए मूल रूप से \$85 का भुगतान किया है, तो डॉलर में अंतिम निकासी मूल्य क्या है?

उत्तर: _____

2. एक कस्बे की जनसंख्या 12,500 है। पहले वर्ष में यह 8% बढ़ जाती है, और दूसरे वर्ष में नई जनसंख्या 15% घट जाती है। दूसरे वर्ष के अंत में जनसंख्या कितनी है?

उत्तर: _____

3. 25% वृद्धि के बाद, साइकिल की कीमत \$150 है। वृद्धि से पहले डॉलर में मूल कीमत क्या थी?

उत्तर: _____

4. एक फ़ोन का मूल्य 20% कम हो गया है, और अब इसका मूल्य \$960 है। डॉलर में इसका मूल मूल्य क्या था?

उत्तर: _____

5. एक मात्रा 240 से 288 तक बढ़ जाती है। प्रतिशत वृद्धि क्या है? अपना उत्तर प्रतिशत की संख्या के रूप में दें।

उत्तर: _____

6. एक मात्रा 480 से घटकर 372 हो जाती है। प्रतिशत कमी क्या है? अपना उत्तर प्रतिशत की संख्या के रूप में दें।

उत्तर: _____

7. \$800 की कीमत वाला स्टॉक पहले 50% तक बढ़ता है, फिर नई कीमत 50% तक गिर जाती है। डॉलर में अंतिम कीमत क्या है?

उत्तर: _____

8. एक कर्मचारी प्रति माह \$4,200 कमाता है। उनका वेतन 12% द्वारा बढ़ाया जाता है, और फिर बढ़ा हुआ वेतन एक और 5% द्वारा बढ़ाया जाता है। डॉलर में अंतिम मासिक वेतन क्या है?

उत्तर: _____

9. एक कीमत में 20% की वृद्धि की जाती है और फिर परिणाम में 20% की कमी की जाती है। मूल कीमत से समग्र (शुद्ध) प्रतिशत परिवर्तन क्या है? अपना उत्तर प्रतिशत की चिह्न सहित संख्या के रूप में दें (कमी के लिए नकारात्मक चिह्न का उपयोग करें)।

उत्तर: _____

10. एक कॉन्सर्ट टिकट की कीमत \$60 है। कीमत में पहले 15% की वृद्धि की जाती है, और फिर उस बढ़ी हुई कीमत में 8% कर जोड़ा जाता है। डॉलर में कुल लागत क्या है?

उत्तर: _____

11. एक वस्तु की कीमत में 30% की कमी की गई और फिर घटी हुई कीमत में 30% की वृद्धि की गई, जिससे यह \$91 पर रह गई। डॉलर में मूल कीमत क्या थी?

उत्तर: _____

12. 750 का मान 24% द्वारा बढ़ाया जाता है। फिर 750 पर वापस लौटने के लिए प्रतिशत का नया मान कितना कम किया जाना चाहिए? निकटतम तक गोल करें प्रतिशत का सौवाँ भाग।

उत्तर: _____