

यूनिट 3: यूनिट दरें और प्रतिशत

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

अपना काम दिखाएं और प्रत्येक उत्तर को सटीक संख्या, भिन्न, अनुपात, या प्रतिशत के रूप में दें। जब तक अन्यथा न बताया जाए, पैसे को निकटतम प्रतिशत तक पूर्णांकित करें।

1. एक प्रिंटर स्थिर दर पर 7 मिनटों में 385 पेज तैयार करता है। उसी दर पर, यह 22 मिनट में कितने पेज प्रिंट करता है?

उत्तर: _____

3. एक कार 13.5 गैलन गैस पर 297 मील की यात्रा करती है। मील प्रति गैलन में इसकी ईंधन अर्थव्यवस्था क्या है?

उत्तर: _____

5. मूल रूप से \$84 कीमत वाली जैकेट पर 35% द्वारा छूट दी गई है। डॉलर में बिक्री मूल्य क्या है?

उत्तर: _____

7. 36, 240 का प्रतिशत क्या है?

उत्तर: _____

9. मशीन A 480 डिब्बे को 16 मिनट में भरती है; मशीन B 693 डिब्बे को 21 मिनटों में भर देती है। तेज़ मशीन प्रति मिनट कितने अधिक डिब्बे भरती है?

उत्तर: _____

2. 12 समान पानी की बोतलों की कीमत \$27.00 है। समान इकाई मूल्य पर, 20 बोतलों की कीमत डॉलर में कितनी है?

उत्तर: _____

4. एक रेसिपी में अनुपात 9:4 में आटा और चीनी का उपयोग किया जाता है। यदि एक बेकर 63 कप आटे का उपयोग करता है, तो कितने कप चीनी की आवश्यकता होगी?

उत्तर: _____

6. एक स्टोर एक बैकपैक पर निशान लगाता है जिसकी कीमत \$48 × 25% होती है, फिर ग्राहक अंकित मूल्य पर 8% बिक्री कर का भुगतान करता है। ग्राहक द्वारा भुगतान की जाने वाली अंतिम कीमत डॉलर में क्या है?

उत्तर: _____

8. 12% वृद्धि के बाद, एक कर्मचारी का साप्ताहिक वेतन \$658 है। बढ़ोतरी से पहले डॉलर में साप्ताहिक वेतन कितना था?

उत्तर: _____

10. जूस की एक 750 mL बोतल में 18 ग्राम चीनी होती है। समान सांद्रता पर, एक 1.25 L बोतल में कितने ग्राम चीनी होती है?

उत्तर: _____

11. स्टोर X \$6.25 में 5 नोटबुक बेचता है; स्टोर Y \$9.60 में 8 नोटबुक बेचता है। प्रति कितना सस्ता

नोटबुक बेहतर सौदा है, डॉलर में?

उत्तर: _____