

यूनिट 2: अनुपात, दरें और प्रतिशत

अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. यदि आवश्यक हो तो अपना काम दिखाएं और अपना अंतिम उत्तर सरलतम रूप में लिखें।

1. एक नुस्खा में प्रत्येक 2 कप चीनी के लिए 3 कप आटे का उपयोग किया जाता है। आटे का चीनी में अनुपात लिखें। यदि आप 12 कप आटे का उपयोग करते हैं, तो आपको कितने कप चीनी की आवश्यकता होगी?

उत्तर: _____

3. अनुपात 15:20 को सरलतम रूप में लिखें।

उत्तर: _____

5. 80 का 25% क्या है?

उत्तर: _____

7. एक प्रिंटर 45 पृष्ठों को 5 मिनट में प्रिंट करता है। यह समान दर पर 8 मिनट में कितने पेज प्रिंट करता है?

उत्तर: _____

9. वह संख्या ज्ञात कीजिए जो अनुपात को समतुल्य बनाती है: $\frac{4}{6} = \frac{n}{18}$. n क्या है?

उत्तर: _____

11. 18, 60 का प्रतिशत क्या है?

उत्तर: _____

2. एक कार स्थिर गति से 3 घंटों में 150 मील की यात्रा करती है। एकक दर मील प्रति घंटे में क्या है?

उत्तर: _____

4. एक स्टोर \$4 में 8 सेब बेचता है। इस दर पर, डॉलर में 1 सेब की कीमत क्या है?

उत्तर: _____

6. एक कक्षा में लड़कों से लड़कियों का अनुपात 3:5 है। यदि कुल 24 छात्र हैं, तो लड़कियाँ कितनी हैं?

उत्तर: _____

8. एक शर्ट जिसकी कीमत सामान्यतः \$40 होती है, वह 15% छूट पर बिक्री पर है। डॉलर में छूट की राशि क्या है?

उत्तर: _____

10. एक रेसिपी में प्रत्येक 5 कप चावल के लिए 2 कप पानी की आवश्यकता होती है। 20 कप चावल के लिए कितने कप पानी की आवश्यकता होगी?

उत्तर: _____

12. एक किराने की दुकान अनाज का एक 12-औंस बॉक्स \$3.60 में बेचती है। डॉलर प्रति औंस में इकाई कीमत क्या है?

उत्तर: _____