

यूनिट 2: अनुपात, दरें और प्रतिशत

अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें। जहां उपयोगी हो वहां अपना कार्य दिखाएं और अपना अंतिम उत्तर रिक्त स्थान में लिखें। आपको सोचने में मदद के लिए डबल संख्या रेखाएँ, टेबल या टेप आरेख का उपयोग करें।

1. व्यंजन में हर 2 कप चीनी के लिए 3 कप आटा लगता है। इन्हीं संख्याओं से आटे और चीनी का अनुपात $a:b$ में लिखें।
2. आश्रय स्थल पर कुत्तों से लेकर बिल्लियों तक का अनुपात 4:5 है। यदि 20 कुत्ते हैं, तो कितनी बिल्लियाँ हैं?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. एक कार स्थिर गति से 3 घंटों में 150 मील की यात्रा करती है। एकक दर मील प्रति घंटे में क्या है?
4. 8 पेंसिल की कीमत \$2.00 है। 1 पेंसिल की कीमत डॉलर में क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. समतुल्य अनुपात पूरा करें: $2/5 = ?/20$ । प्रश्न चिह्न के स्थान पर कौन सी संख्या आती है?
6. एक जूस मिश्रण प्रत्येक 30 औंस पानी के लिए 6 औंस सांद्रता का उपयोग करता है। 8 औंस सांद्रण के लिए कितने औंस पानी की आवश्यकता है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

7. 80 का 25% क्या है?

उत्तर: _____

8. 15, 60 का प्रतिशत क्या है? उत्तर को एक संख्या (प्रतिशत) के रूप में दें।

उत्तर: _____

9. एक शर्ट की कीमत \$40 है। यह 30% छूट पर बिक्री पर है। छूट की राशि डॉलर में क्या है?
10. एक प्रिंटर स्थिर दर पर 6 मिनट में 90 पेज प्रिंट करता है। यह 1 मिनट में कितने पेज प्रिंट करता है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

11. किसी संख्या का 40% 24 है। संख्या क्या है?

उत्तर: _____

12. लाल से नीले मार्बल का अनुपात 3:7 है, और कुल मिलाकर 30 मार्बल हैं। नीले कितने हैं?

उत्तर: _____