

यूनिट 2: अनुपात का परिचय

अवधारणा

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. अपना उत्तर लाइन पर लिखें. सरल पूर्ण संख्याएँ का उपयोग करके समकक्ष अनुपात दिखाएं।

1. एक फल की टोकरी में प्रत्येक 2 संतरे के लिए 3 सेब हैं। सेब से संतरे का अनुपात लिखें।

उत्तर: _____

2. एक वर्ग में कुत्तों से लेकर बिल्लियों तक का अनुपात 5:4 है। बिल्लियों से लेकर कुत्तों तक का अनुपात लिखें।

उत्तर: _____

3. एक नुस्खा में प्रत्येक 1 कप चीनी के लिए 2 कप आटे का उपयोग किया जाता है। 3 कप चीनी के लिए कितने कप आटे की आवश्यकता होगी?

उत्तर: _____

4. लाल से नीले मार्बल का अनुपात 1:3 है। यदि 4 लाल मार्बल हैं, तो कितने नीले मार्बल हैं?

उत्तर: _____

5. समतुल्य अनुपात: $2:5 = 4:$ को पूरा करें?

उत्तर: _____

6. समतुल्य अनुपात को पूरा करें: $3:4 = ? : 8$

उत्तर: _____

7. एक डबल संख्या रेखा 1 घंटे के साथ 4 मील को जोड़ता है। कितने मील 3 घंटों से मेल खाते हैं?

उत्तर: _____

8. एक तालिका से पता चलता है कि 6 पेंसिल की कीमत \$2 है। उसी दर पर, 12 पेंसिल की कीमत डॉलर में कितनी है?

उत्तर: _____

9. अनुपात 6:8 को सरलतम रूप में कम करें।

उत्तर: _____

10. अनुपात 10:15 को सरलतम रूप में कम करें।

उत्तर: _____

11. प्रत्येक 2 कप पानी के लिए मिश्रण का 1 स्कूप होता है। 8 कप पानी के साथ कितने स्कूप जाते हैं?

उत्तर: _____

12. क्या अनुपात 2:3 और 6:9 समकक्ष हैं? जवाब हाँ या नहीं।

उत्तर: _____