

यूनिट 6: अधिक दशमलव संख्या और भिन्न संचालन

उन्नत अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. अपना काम स्ट्रेच पेपर पर दिखाएं और अपना अंतिम उत्तर सरलतम रूप में लिखें।

1. एक रेसिपी के लिए प्रति बैच $\frac{3}{4}$ कप आटे की आवश्यकता होती है। मारिया 2 और $\frac{2}{3}$ बैच बनाती है। वह कुल कितने कप आटे का उपयोग करती है?

उत्तर: _____

2. एक रिबन 4.75 मीटर लंबा है। जॉन ने उन टुकड़ों को काट दिया जो प्रत्येक $\frac{3}{8}$ मीटर लंबे हैं। वह कितने पूरे टुकड़े काट सकता है, और कितने मीटर बचे हैं? बचे हुए को मीटर में दशमलव संख्या के रूप में दें।

उत्तर: _____

3. 6 चट्टानों का द्रव्यमान $\frac{1}{2}$ kg, $\frac{3}{4}$ kg, $\frac{1}{2}$ kg, 1 kg, $\frac{3}{4}$ kg, और $\frac{1}{4}$ kg हैं। किलोग्राम में कुल द्रव्यमान कितना है?

उत्तर: _____

4. एक टैंक में 2.5 लीटर है। प्रत्येक $\frac{5}{8}$ लीटर के स्कूप में पानी डाला जाता है। 3 स्कूप हटा दिए जाने के बाद, टैंक में कितने लीटर बचे हैं?

उत्तर: _____

5. एक बोर्ड 6 फुट लंबे टुकड़ों में काटा जाता है जो प्रत्येक $\frac{3}{4}$ फुट लंबे होते हैं। प्रत्येक कट में 0 फीट बर्बाद होता है। कितने टुकड़े उत्पादित होते हैं?

उत्तर: _____

6. सैम सोमवार को 1.2 km, मंगलवार को $\frac{3}{4}$ km और बुधवार को 850 मीटर दौड़ता है। उसकी कुल दूरी मीटर में कितनी है?

उत्तर: _____

7. एक कंटेनर में 4 और $\frac{1}{2}$ kg चीनी है। एक बेकर इसका $\frac{2}{3}$ उपयोग करता है। कितने किलोग्राम चीनी का उपयोग किया जाता है?

उत्तर: _____

8. पाँच रस्सियाँ $\frac{1}{4}$ m, $\frac{5}{8}$ m, $\frac{3}{8}$ m, $\frac{1}{2}$ m, और $\frac{3}{4}$ m मापती हैं। सबसे लंबी और सबसे छोटी रस्सी के बीच मीटर का अंतर क्या है?

उत्तर: _____

9. एक घड़े में 1.75 लीटर रस आता है। इसे समान रूप से उन कर्पों में डाला जाता है जिनमें प्रत्येक में $\frac{7}{20}$ लीटर होता है। कितने कप भरे गए?

उत्तर: _____

10. एक दीवार 3 और $\frac{1}{3}$ मीटर चौड़ी है। प्रत्येक टाइलें $\frac{5}{6}$ मीटर चौड़ी हैं। कितनी टाइलें दीवार पर बिल्कुल फिट बैठती हैं?

उत्तर: _____

11. 4 पैकेज का वजन 1.5 kg, $\frac{3}{4}$ kg, 2 और $\frac{1}{4}$ kg, और 0.5 kg है। दशमलव संख्या के रूप में किलोग्राम में औसत वजन क्या है?

उत्तर: _____