

यूनिट 6: अधिक दशमलव संख्या और भिन्न संचालन

उन्नत · सेट 3

नाम: _____ तारीख: _____

अपना काम स्क्रेप पेपर पर दिखाएँ। प्रत्येक उत्तर को सरलतम रूप में लिखें, और इकाई को केवल तभी शामिल करें जब प्रश्न इसके लिए पूछे।

1. एक पोशाक की दुकान में सोने के रिबन का एक रोल 12.5 m लंबा है। प्रत्येक केप को एक टुकड़ा 45 cm लंबा चाहिए। दुकान जितना संभव हो उतने पूर्ण टुकड़े काटती है। कितने सेंटीमीटर रिबन बचे हैं?

उत्तर: _____

2. विज्ञान वर्ग में, 9 बीकर लीटर में पानी की इतनी मात्रा रखते हैं: $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{8}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{1}{2}$, और $\frac{5}{8}$ । सारा पानी एक बड़े जग में डाला जाता है, फिर वापस 9 बीकर में समान रूप से साझा किया जाता है। अब प्रत्येक बीकर में कितने लीटर हैं?

उत्तर: _____

3. सुश्री ऑर्टिज़ ने 10 पेंसिलें मापीं। दो $4\frac{1}{2}$ इंच लंबे थे, तीन $4\frac{3}{4}$ इंच लंबे थे, चार $5\frac{1}{4}$ इंच लंबे थे, और एक $5\frac{1}{2}$ इंच लंबा था। सभी 10 पेंसिलों की कुल लंबाई इंच में कितनी है?

उत्तर: _____

4. रनिंग क्लब में सात बच्चों ने मीलों में ये दूरी तय की: $\frac{1}{4}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{1}{2}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{7}{8}$, और 1। जोड़ें तीन सबसे लंबी दूरियां, फिर घटाएँ तीन सबसे छोटी दूरियों का योग। मीलों में परिणाम क्या है?

उत्तर: _____

5. Dev, $\frac{3}{4}$ लीटर आम का रस 6 छोटे कपों में बराबर बाँटता है। हर कप में कितने मिलीलीटर रस है? (1 लीटर = 1,000 मिलीलीटर)

उत्तर: _____

6. एक बेकर के पास 4.5 kg आटा है। प्रत्येक रोटी में 0.35 kg का उपयोग होता है। वह जितनी संभव हो उतनी पूरी रोटियाँ पकाती है। कितने ग्राम आटा बचा है? (1 kg = 1,000 g)

उत्तर: _____

7. एक स्केट रैंप एक सिरे से दूसरे सिरे तक लगाए गए तीन बोर्डों से बनाया जाता है। पहला $2\frac{1}{2}$ फीट लंबा है, दूसरा 18 इंच लंबा है, और तीसरा एक गज लंबा $\frac{3}{4}$ है। रैंप की कुल लंबाई इंच में क्या है?

उत्तर: _____

8. पैदल पथ $3\frac{3}{4}$ मील लंबा है। Maya दोपहर के भोजन से पहले पूरे पथ का $\frac{2}{5}$ चलती है। वह कितने फीट चलती है? (1 मील = 5,280 फीट)

उत्तर: _____

9. एक डाकघर ने 8 पत्रों का वजन किया। तीन वजन वाले $\frac{1}{2}$ औंस प्रत्येक, दो वजन वाले $\frac{3}{4}$ औंस प्रत्येक, दो प्रत्येक का वजन $1\frac{1}{4}$ औंस था, और एक का वजन $1\frac{1}{2}$ औंस था। सभी 8 अक्षरों का कुल वजन पाउंड में कितना है? (1 पाउंड = 16 औंस)

उत्तर: _____

10. एक मछलीघर में $5\frac{1}{8}$ गैलन पानी होता है। लियो $2\frac{3}{4}$ गैलन को बाहर निकालता है, फिर $1\frac{1}{2}$ क्वार्ट्स में डालता है। अब एक्वेरियम में कितने क्वार्ट पानी है? (1 गैलन = 4 क्वार्ट्स)

उत्तर: _____

11. छह समान ईंटों का वजन एक साथ 9.6 kg है। एक बगीचे की गाड़ी सुरक्षित रूप से 25 kg तक ले जा सकती है। क्या गाड़ी इन ईंटों का 15 सुरक्षित रूप से ले जा सकती है? जवाब हाँ या नहीं।

उत्तर: _____

12. उपहार रिबन की एक $7/8$ -मीटर लंबाई को 5 बराबर टुकड़ों में काटा जाता है। प्रत्येक टुकड़ा कितने सेंटीमीटर लंबा है? (1 मीटर = 100 सेंटीमीटर)

उत्तर: _____