

इकाई 8: सीखी हुई बातों का एक साथ प्रयोग

अभ्यास · सेट 3

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना उत्तर सरलतम रूप में लिखें, इकाइयों के साथ जहां वे दिए गए हैं।

1. पतंग महोत्सव में, पेपर टेल स्ट्रीमर की कीमत \$0.35 है। रीना 6 स्ट्रीमर खरीदती है और \$5 बिल का भुगतान करती है। उसे कितना परिवर्तन मिलता है?
2. उमर के पास एक लीटर हरे रंग का $\frac{3}{4}$ है। वह इसे समान रूप से 6 छोटे जार में डालता है। प्रत्येक जार में कितने लीटर पेंट हैं?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

3. एक स्नैक पट्टी एक मीटर लंबा $\frac{1}{3}$ है। 5-मीटर शेल्फ के साथ कितने स्नैक पट्टियाँ को शुरू से अंत तक पंक्तिबद्ध किया जा सकता है?
4. लंचबॉक्स का आकार आयताकार प्रिज्म जैसा होता है। यह 12 cm लंबा, 8 cm चौड़ा और 5 cm लंबा है। इसका आयतन क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

5. गेको टैंक एक आयताकार प्रिज्म है जिसमें 216 cm^3 का आयतन होता है। इसका आधार 9 cm लंबा और 6 cm चौड़ा है। टैंक कितना लंबा है?
6. एक लकड़ी का स्टेज ब्लॉक एक के ऊपर एक रखे हुए दो आयताकार बक्सों से बना होता है। निचला बॉक्स 8 cm लंबा, 5 cm चौड़ा और 3 cm लंबा है। शीर्ष बॉक्स 4 cm लंबा, 5 cm चौड़ा और 2 cm लंबा है। ब्लॉक का कुल आयतन कितना है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

7. एक आयताकार उद्यान भूखंड के तीन कोने एक समन्वय ग्रिड पर (2, 1), (2, 6), और (9, 6) पर हैं। चौथे कोने के निर्देशांक क्या हैं?
8. पार्क के नक्शे पर, पानी का फव्वारा (3, 8) पर है और बाइक रैक (3, 2) पर है। वे कितनी इकाइयों से अलग हैं?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

9. लियो ने सोमवार को अपने कम्पोस्ट बिन का $\frac{2}{5}$ और मंगलवार को बिन का $\frac{1}{3}$ भरा। अब बिन का कितना भिन्न भर गया है?
10. एक डोरमैट $\frac{3}{4}$ एक मीटर लंबा और $\frac{2}{5}$ एक मीटर चौड़ा है। इसका क्षेत्रफल क्या है?

उत्तर: _____

उत्तर: _____

11. रिबन का एक रोल 7.2 मीटर लंबा है। माई इसे 0.6 मीटर लंबे टुकड़ों में काटती है। उसे कितने टुकड़े मिले?

उत्तर: _____

12. एक जग में $5\frac{1}{4}$ कप नींबू पानी था। टीम ने $2\frac{2}{3}$ कप पी लिया। कितने कप बचे?

उत्तर: _____