

इकाई 8: सीखी हुई बातों का एक साथ प्रयोग

अभ्यास · सेट 4

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना सटीक उत्तर लाइन पर लिखें। भिन्न सरलतम रूप में दिखाएं और पूछे जाने पर निर्देशांक युग्म शामिल करें।

1. पकौड़ी रेसिपी में एक पूरे बैच के लिए $\frac{2}{3}$ कप पत्तागोभी का उपयोग किया जाता है। प्रिया एक बैच का $\frac{3}{4}$ बनाती है। वह कितने कप पत्तागोभी का उपयोग करती है?

उत्तर: _____

3. पतंग की डोर का एक रोल 6 मीटर लंबा है। एवा इसे $\frac{1}{4}$ मीटर लंबे टुकड़ों में काटता है। उसे कितने टुकड़े मिले?

उत्तर: _____

5. एक किलोग्राम चेरी की कीमत \$1.35 है। सैम 0.4 किलोग्राम खरीदता है। वह डॉलर में कितना भुगतान करता है?

उत्तर: _____

7. नीना 3 जेल पेन खरीदती है जिसकी प्रत्येक कीमत \$2.45 है। वह \$10 बिल का भुगतान करती है। उसे कितना परिवर्तन मिलता है?

उत्तर: _____

9. आयताकार प्रिज्म के आकार के एक भंडारण बॉक्स में 270 घन सेंटीमीटर का आयतन होता है। इसका आधार 9 cm लंबा और 6 cm चौड़ा है। बॉक्स सेंटीमीटर में कितना लंबा है?

उत्तर: _____

2. मार्को के पास एक लीटर नीला पेंट $\frac{3}{5}$ है। वह इसे समान रूप से 4 छोटे जार में डालता है। प्रत्येक जार में कितने लीटर आते हैं?

उत्तर: _____

4. सुबह एक वाटर कूलर में $4\frac{1}{6}$ लीटर पानी था। दोपहर के भोजन तक, $1\frac{3}{4}$ लीटर का उपयोग किया जा चुका था। कितने लीटर बचे हैं? अपना उत्तर मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

6. एक शिल्प क्लब के पास 7.2 मीटर रिबन है। प्रत्येक ब्रेसलेट 0.9 मीटर का उपयोग करता है। क्लब कितने कंगन बना सकता है?

उत्तर: _____

8. एक मछली टैंक का आकार आयताकार प्रिज्म जैसा होता है। यह 12 इंच लंबा, 5 इंच चौड़ा और 8 इंच लंबा है। इसका आयतन घन इंच में क्या है?

उत्तर: _____

10. एक खिलौना महल दो आयताकार ब्लॉकों को एक साथ जोड़कर बनाया गया है। निचला ब्लॉक $4\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 2\text{ cm}$ है। शीर्ष ब्लॉक $5\text{ cm} \times 3\text{ cm} \times 1\text{ cm}$ है। घन सेंटीमीटर में कुल आयतन कितना है?

उत्तर: _____

11. एक समन्वय ग्रिड पर, एक रोबोट बिंदु (2, 3) पर शुरू होता है। यह 5 इकाइयों को दाईं ओर और फिर 4 इकाइयों को ऊपर ले जाता है। रोबोट अब किस बिंदु पर है? इसे निर्देशांक युग्म के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

12. एक समन्वय ग्रिड पर, लाइब्रेरी (3, 8) पर है और बस स्टॉप (3, 2) पर है। वे कितनी इकाइयों से अलग हैं?

उत्तर: _____