

इकाई 6: ज्यामिति, समय और धन

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना सटीक उत्तर लाइन पर लिखें। स्कैच पेपर पर अपना काम दिखाएं; जब तक अन्यथा न कहा जाए, पैसे का उत्तर सेंट में दें।

1. एक पंचकोण, एक षट्कोण और एक अष्टकोण एक पंक्ति में बनाए गए हैं। उनकी कुल कितनी भुजाएँ हैं?
एक साथ?

उत्तर: _____

3. एक घड़ी 2:45 दिखाती है। 40 मिनट बाद क्या समय होगा? समय को 3:15 की तरह लिखें।

उत्तर: _____

5. एक आयत को पहले 3 बराबर पट्टियों में विभाजित किया जाता है। फिर प्रत्येक पट्टी को 2 बराबर भागों में विभाजित किया जाता है। अब कुल कितने बराबर भाग हैं?

उत्तर: _____

7. बिल्कुल 67 सेंट बनाने के लिए आपको सिक्कों की सबसे कम संख्या (क्वार्टर, डाइम्स, निकल, पेनी) की आवश्यकता क्या है?

उत्तर: _____

9. एक आकृति में 6 भुजाएँ हैं और दूसरी आकृति में 3 भुजाएँ हैं। भुजाओं की संख्या के बीच अंतर ज्ञात करें, फिर गुणा करें वह अंतर 2 है। परिणाम क्या है?

उत्तर: _____

2. एक आयत को 4 बराबर भागों में विभाजित किया गया है। माया शेयरों का 3 रंग देती है। संपूर्ण आयत का भिन्न किस रंग का है? इसे $\frac{3}{4}$ की तरह लिखें।

उत्तर: _____

4. इस पैसे को गिनें: 3 क्वार्टर, 4 डाइम्स, 2 निकल्स, और 3 पेनीज़। यह कुल कितने सेंट है?

उत्तर: _____

6. फुटबॉल अभ्यास 11:50 AM पर शुरू होता है और 1:15 PM पर समाप्त होता है। अभ्यास कितने मिनट का है?

उत्तर: _____

8. सैम के पास \$2.00 है। वह 3 स्टिकर खरीदता है जिनकी कीमत 45 सेंट, 30 सेंट और 55 सेंट है। उसे कितने सेंट का परिवर्तन वापस मिलता है?

उत्तर: _____

10. सुबह का समय 9 से चौथाई है (8:45)। 50 मिनट बाद क्या समय होगा? समय को 9:15 की तरह लिखें।

उत्तर: _____

11. लिली के पास 5 डाइम्स, 7 निकेल और 12 पेनीज़ हैं। ठीक एक डॉलर (100 सेंट) पाने के लिए उसे और कितने सेंट की आवश्यकता होगी?

उत्तर: _____

12. एक वर्ग, एक त्रिभुज और एक षट्भुज बनाया गया है। जोड़ें उनकी सभी भुजाओं तक ऊपर, फिर जोड़ें उनके सभी कोनों (शीर्षों) पर भी। एक वर्ग में 4 कोने, एक त्रिभुज में 3 कोने और एक षट्भुज 6 कोने होते हैं। सभी भुजाओं और सभी कोनों का कुल योग क्या है?

उत्तर: _____