

ग्रेड 5 • यूनिट 8 वर्कशीट

यह सब एक साथ रखना

नाम: _____

दिनांक: _____

भाग ए • साल के अंत में प्रवाह

इनमें साल भर के बड़े विचार शामिल हैं। पहले मानसिक रूप से प्रयास करें; केवल वहीं काम दिखाएं जहां जरूरत हो।

$452 \times 36 =$ _____	$1,026 \div 27 =$ _____	$\frac{3}{4} + \frac{5}{6} =$ _____	$\frac{2}{3} \times \frac{9}{8} =$ _____
$6.4 + 3.78 =$ _____	$5 - 2.65 =$ _____	$0.3 \times 0.4 =$ _____	$1.2 \div 0.4 =$ _____

भाग B • आयतन पर दोबारा गौर किया गया

1. एक भंडारण बॉक्स एक आयताकार प्रिज्म के आकार का होता है जिसकी भुजा की लंबाई 12 इंच, 8 इंच और 5 इंच होती है।

इसका आयतन क्या है? _____ घन इंच

ऊँचाई दोगुनी करके 10 इंच करें, तो नया आयतन कितना होगा? _____ घन इंच नया आयतन कितने गुना बड़ा है?

2. एक मिश्रित आकृति दो प्रिज्मों से बनी होती है। प्रिज्म ए $4 \times 5 \times 3$ है। प्रिज्म B (प्रिज्म ए के शीर्ष पर बैठा) $4 \times 2 \times 6$ है। प्रिज्म ओवरलैप नहीं होते।

A का आयतन: _____

B का आयतन: _____

कुल आयतन: _____

भाग C • भिन्न और दशमलव संख्या समस्याएं

3. एक बेकरी में 5 और $\frac{1}{2}$ पाउंड आटा है। रोटी की प्रत्येक रोटी के लिए $\frac{3}{4}$ पाउंड की आवश्यकता होती है। कितनी रोटियाँ बनाई जा सकती हैं?

समीकरण: _____ / _____ = _____

हल करने के चरण लिखें:

उत्तर: _____ रोटियाँ (कुछ आटा बच सकता है)

4. लिन स्नेक्स पर \$4.75, जूस पर \$1.30 और कैंडी पर \$0.85 खर्च करता है। कुल कितना?

कुल: \$ _____

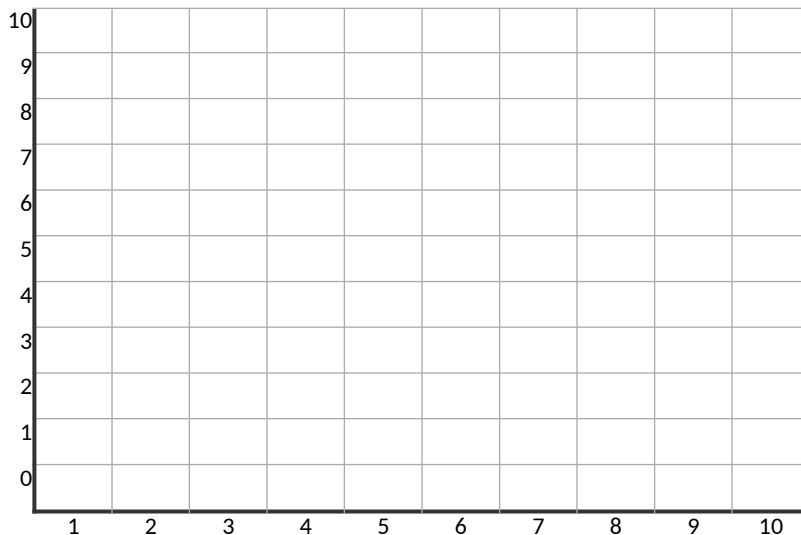
यदि उसने \$10 बिल के साथ भुगतान किया, तो कितना परिवर्तन हुआ? \$ _____

भाग D • समन्वय ग्रिड कहानी

5. नीचे दिए गए ग्रिड पर, शीर्ष A(1, 1), B(7, 1), C(4, 6) वाला एक त्रिभुज बनाएं।

भुजा AB की लंबाई क्या है? _____ इकाइयाँ

यह किस प्रकार का त्रिभुज है (भुजाओं द्वारा - समबाहु, समद्विबाहु, विषमबाहु)? _____ बताएं कि आपने कैसे निर्णय लिया:



भाग E • गहराई से सोचें

6. हान कहते हैं: ' $\frac{3}{8}$ और 0.4 की तुलना करने के लिए, मैं $\frac{3}{8}$ को दशमलव संख्या के रूप में लिख सकता हूँ।' दशमलव संख्या के रूप में $\frac{3}{8}$ खोजें।

$\frac{3}{8} =$ _____

कौन सा बड़ा है: $\frac{3}{8}$ या 0.4? _____

तुम्हें कैसे पता? (संकेत: समान संख्या में दशमलव संख्या स्थान मदद करते हैं।)

7. सारा बिना कंप्यूटिंग के $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4}$ के उत्तर की भविष्यवाणी करने की कोशिश कर रही है।

क्या उत्पाद $\frac{4}{5}$ से अधिक या कम होगा? _____

तुम्हें कैसे पता?

इसकी गणना करें: _____

8. दिएगो निम्नलिखित लिखता है: $4.5 \times 100 = 4500$ क्योंकि 'दशमलव संख्या बिंदु दो स्थानों को दाईं ओर ले जाता है।' सारा लिखती हैं: $4500 \times 0.01 = 45$ क्योंकि 'दशमलव संख्या बिंदु बाईं ओर दो स्थान आगे बढ़ता है।'

क्या दिएगो सही है? हाँ/नहीं

क्या सारा सही है? हाँ/नहीं

क्या ये ऑपरेशन जुड़े हुए हैं? स्पष्ट करें:

9. गणित की एक भी समस्या (इस वर्ष का कोई भी विषय) लिखें जिसे आप आत्मविश्वास से हल कर सकें। इसे हल करें, और समझाएं कि किसी और को यह मुश्किल क्यों लग सकता है।

मेरी समस्या:

मेरा समाधान:

किसी को यह मुश्किल क्यों लग सकता है:

10. इस वर्ष आपने किस गणित विषय के बारे में सबसे अधिक सीखा? ऐसी कौन सी चीज़ है जो आप अभी कर सकते हैं जो आप वर्ष की शुरुआत में नहीं कर सके थे?
