

ग्रेड 6 • यूनिट 5 वर्कशीट

आधार दस में अंकगणित

नाम: _____

दिनांक: _____

भाग ए • दशमलव संख्याएँ जोड़ना और घटाना

स्थानीय मान को संरेखित करना कुंजी है। अपना काम दिखाएँ - केवल उत्तर न लिखें।

1. प्रत्येक की गणना करें. दशमलव संख्या बिंदुओं को संरेखित करते हुए अपना काम दिखाएं।

a. $4.27 + 13.6 =$ _____

b. $12.5 - 8.347 =$ _____

c. $0.4 + 0.06 + 0.009 =$ _____

2. बताएं कि क्यों $0.4 + 0.06$, 0.10 के बराबर नहीं है। सही उत्तर क्या है और भ्रम कहाँ से उत्पन्न हुआ?

सही उत्तर: _____

स्पष्टीकरण: _____

भाग B • दशमलव संख्याएँ को गुणा करना

3. दो तरीकों से 2.3×1.4 की गणना करें:

रास्ता 1. एक क्षेत्रफल आरेख का उपयोग करें ($2.3 = 2 + 0.3$ और $1.4 = 1 + 0.4$ को विघटित करें):

रास्ता 2. पूर्ण संख्याएँ के साथ 23×14 की गणना करें, फिर दशमलव संख्या बिंदु रखें:

उत्तर: _____

4. गणना किए बिना, प्रत्येक उत्पाद का अनुमान लगाएं। फिर गणना करके जांचें।

ए. $0.8 \times 7.4 \rightarrow$ अनुमान: _____ वास्तविक: _____

ब. $12.5 \times 0.04 \rightarrow$ अनुमान: _____ वास्तविक: _____ यदि आप 1 से कम संख्या में गुणा करें करते हैं, तो क्या उत्पाद मूल से बड़ा या छोटा है? क्यों?

भाग C • विभाजन दशमलव संख्याएँ

5. लंबे भाग का उपयोग करके $147 \div 6$ की गणना करें। सभी चरण दिखाएँ।

उत्तर: _____

6. $12.6 \div 0.4$ की गणना करें। अपना तरीका दिखाओ।

अपना कार्य दिखाएँ (पहले दोनों को 10 से गुणा करने पर विचार करें):

उत्तर: _____

7. $4.32 \div 8$ खोजें। अपना काम दिखाओ।

उत्तर: _____

भाग D · त्रुटि विश्लेषण

8. डिएगो ने 2.4×0.5 की गणना की और लिखा: ' $2.4 \times 0.5 = 12$ क्योंकि $24 \times 5 = 120$ ' क्या डिएगो सही है?

☐ हाँ ☐ नहीं

डिएगो क्या करना भूल गया?

सही उत्तर: _____

9. माई ने $0.6 \div 0.2 = 0.3$ की गणना की। क्या वह सही है? यदि नहीं, तो सही उत्तर और सही तर्क क्या है?

☐ हाँ ☐ नहीं, सही उत्तर: _____

माई की गलती क्या थी?

भाग E · गहराई से सोचें

10. सामी के पास सप्ताह के दोपहर के भोजन पर खर्च करने के लिए \$20 है। प्रत्येक दोपहर के भोजन की कीमत \$3.85 है। क्या सामी हर दिन सोमवार-शुक्रवार को दोपहर का भोजन खर्च कर सकता है?

हल करने के चरण लिखें:

औचित्य सहित उत्तर दें:

11. दशमलव संख्याएँ के साथ अपनी खुद की गुणन समस्या लिखें जहां उत्तर 0.1 और 1 के बीच है। इसे सुलझाओ.

मेरी समस्या:

समाधान:
