

ग्रेड 5 • यूनिट 5 वर्कशीट

स्थानीय मान के प्रतिरूप और दशमलव संक्रियाएँ

नाम: _____

दिनांक: _____

भाग ए • दशमलव संख्याएँ से हजारवां भाग

1. 0.347 को तीन प्रकार से लिखें।

शब्दों में: _____ विस्तारित रूप में: _____ + _____ + _____

भिन्न के रूप में: _____

2. प्रत्येक रिक्त स्थान को सही मान से भरें।

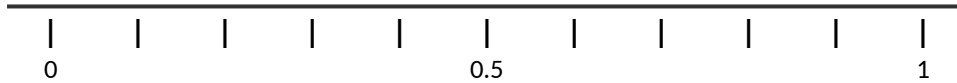
7.625 में, 6 _____ का प्रतिनिधित्व करता है।

7.625 में, 2 _____ का प्रतिनिधित्व करता है।

7.625 में, 5 _____ का प्रतिनिधित्व करता है।

6, 5 से _____ गुना अधिक है। (संकेत: स्थानीय मान संबंधों के बारे में सोचें।)

3. नीचे दिए गए संख्या रेखा पर (0 से 1, दसवें स्थान पर चिह्नित), अनुमान लगाएं कि 0.625 कहां जाएगा।



बताएं कि आपने कैसे निर्णय लिया कि 0.625 को कहां रखा जाए।

भाग B • तुलना करें, ऑर्डर करें, राउंड करें

4. $<$, $>$, या $=$ का उपयोग करके प्रत्येक जोड़ी की तुलना करें।

0.5 _____ 0.50

0.4 _____ 0.39

0.07 _____ 0.7

बताएं कि आपने 0.4 और 0.39 की तुलना कैसे की:

5. 7.286 को इस प्रकार गोल करें:

(ए) निकटतम पूर्ण संख्या: _____

(b) निकटतम दसवां: _____

(c) निकटतम सौवां: _____

जब आपने निकटतम दसवें तक पूर्णांक बनाया, तो उत्तर 7.2 के बजाय 7.3 क्या बन गया?

6. इन्हें कम से कम से लेकर अधिकतम तक ऑर्डर करें: 0.4, 0.08, 0.43, 0.404, 0.408।

आदेश: _____, _____, _____, _____, _____

भाग C • जोड़ें और घटाएँ दशमलव संख्याएँ

7. प्रत्येक को खोजें.

a. $3.47 + 0.6 =$ _____

b. $8.5 - 2.37 =$ _____

c. $12.04 + 5.78 =$ _____

8. माई ने दशमलव संख्याएँ को जोड़ें $3.47 + 0.6$ के साथ इस प्रकार संरेखित किया: उसने 6 को 7 के अंतर्गत पंक्तिबद्ध करके 0.6 के ऊपर 3.47 लिखा। क्या उसका संरेखण सही है?

क्या यह सही है? हाँ/नहीं

समझाएं (या सही संरेखण दिखाएं):

सही उत्तर: _____

भाग D • गुणा करें दशमलव संख्याएँ

9. सौवें ग्रिड (रंग भरें एक 0.3×0.4 एक 1×1 वर्ग पर आयत) का उपयोग करके 0.3×0.4 खोजें।

आरेख:

रंग भरा कितने सौवें हैं? _____

0.3×0.4 क्या है? _____

उत्तर दोनों कारकों से छोटा क्यों है?

10. प्रत्येक उत्पाद खोजें.

a. $5 \times 0.7 =$ _____

b. $1.5 \times 0.4 =$ _____

c. $2.4 \times 1.5 =$ _____

भाग E • भाग दें दशमलव संख्याएँ • गहराई से सोचना

11. प्रत्येक को खोजें.

ए. $8 \div 0.1 =$ _____ (8 में कितने दसवें भाग हैं?)

b. $0.6 \div 3 =$ _____

c. $2 \div 0.5 =$ _____

12. डिएगो कहते हैं, 'गुणा करें $\times 10$ के लिए, बस दशमलव संख्या बिंदु को एक स्थान दाईं ओर ले जाएं।' बताएं कि यह स्थानीय मान का उपयोग करके क्यों काम करता है।

13. हान ने $0.4 + 0.5 = 0.9$ और $0.4 \times 0.5 = 0.20$ की गणना की। वह सोचता है कि दोनों उत्तर सही लगते हैं।

क्या $0.4 + 0.5 = 0.9$ सही है? हाँ/नहीं

क्या $0.4 \times 0.5 = 0.20$ सही है? हाँ/नहीं

बताएं कि दशमलव संख्याएँ के जोड़ और गुणन इतने अलग-अलग उत्तर क्यों देते हैं:
