

यूनिट 3: भिन्न और दशमलव संख्याएँ

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

सभी कार्य दिखाएं और प्रत्येक उत्तर को सटीक संख्या, सरलतम रूप में भिन्न, या संक्षिप्त मान के रूप में दें।

1. $(7/8) \div (5/6)$ की गणना करें और उत्तर को सरलतम रूप में भिन्न के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

3. एक रेसिपी के लिए प्रति बैच $2/3$ कप आटे की आवश्यकता होती है। आपके पास 4 और $1/2$ कप आटा है। आप कितने पूर्ण बैच बना सकते हैं? (पूर्ण बैचों की सटीक संख्या बताएं।)

उत्तर: _____

5. 12.4×3.05 की गणना करें और सटीक दशमलव संख्या उत्तर दें।

उत्तर: _____

7. एक तार 15.75 मीटर लंबा है और प्रत्येक 0.35 मीटर लंबे टुकड़ों में काटा जाता है। कितने टुकड़े हैं उत्पादित?

उत्तर: _____

9. $(0.6 + 0.45) \div (1.5 - 0.75)$ की गणना करें। सटीक दशमलव संख्या उत्तर दें।

उत्तर: _____

11. $(8/9 - 1/3) \div (5/6)$ का मूल्यांकन करें। उत्तर सरलतम रूप में भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

2. $(3/4) \div (9/10) \div (5/6)$ की गणना करें। उत्तर सरलतम रूप में भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

4. $45.6 \div 0.75$ की गणना करें। सटीक दशमलव संख्या उत्तर दें।

उत्तर: _____

6. $7.2 \div 0.9 + 3.8 \times 2.5$ की गणना करें। सटीक दशमलव संख्या उत्तर दें।

उत्तर: _____

8. $(5 + 1/4) \div (2 + 1/3)$ का मान निकालें। उत्तर सरलतम भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

10. एक टैंक में 9 और $3/8$ लीटर हैं। इसे बोतलों में डाला जाता है, जिनमें से प्रत्येक में $5/8$ लीटर होता है। कितनी बोतलें भरी हैं?

उत्तर: _____