

यूनिट 3: संचालन को भिन्न तक विस्तारित करना

उन्नत अभ्यास

नाम: _____ तारीख: _____

अपना काम दिखाएं और प्रत्येक उत्तर को सरलतम रूप में लिखें (जहां उपयुक्त हो मिश्रित संख्याओं का उपयोग करें)।

1. $7/8 + 5/8 + 3/8$ की गणना करें और उत्तर को सरलतम रूप में मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

2. एक रिबन $5 \frac{3}{10}$ मीटर लंबा है। माया $2 \frac{7}{10}$ मीटर काट देती है, फिर दूसरा $1 \frac{9}{10}$ मीटर काट देती है। कितने मीटर रिबन बचा है?

उत्तर: _____

3. $4 \frac{5}{12} + 3 \frac{11}{12}$ की गणना करें और उत्तर को सरलतम रूप में मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

4. $6 - 2 \frac{5}{9}$ का मान ज्ञात कीजिये। उत्तर को मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

5. $5 \times 7/10$ की गणना करें और उत्तर को सरलतम रूप में मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

6. एक रेसिपी में $3/4$ कप आटे का उपयोग किया जाता है। यदि आप 6 बैच बनाते हैं, तो कुल कितने कप आटे का उपयोग किया जाता है? उत्तर को मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

7. $9 \frac{1}{6} - 4 \frac{5}{6}$ की गणना करें और उत्तर को सरलतम रूप में मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

8. $8 \times 3/8 - 2$ का मूल्यांकन करें। उत्तर को पूर्णांक के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

9. $(2 \frac{3}{5} + 1 \frac{4}{5}) + 3 \frac{3}{5}$ की गणना करें और उत्तर को सरलतम रूप में मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

10. एक जग में $4 \frac{1}{8}$ लीटर आता है। आप एक लीटर का $7 \times 3/8$ डालें। कितने लीटर बचे? उत्तर को मिश्रित संख्या के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

11. $10 \times 9/100 + 4/100$ की गणना करें और लिखें सरलतम रूप में भिन्न के रूप में उत्तर दें।

उत्तर: _____

12. तीन बोर्ड $2 \frac{5}{6}$ फीट, $3 \frac{1}{6}$ फीट और $1 \frac{5}{6}$ फीट मापते हैं। उनकी कुल लंबाई क्या है? उत्तर को मिश्रित संख्या सरलतम रूप में लिखें।

उत्तर: _____