

यूनिट 3: संचालन को भिन्न तक विस्तारित करना

उन्नत अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें। प्रत्येक उत्तर सरलतम रूप में लिखें; संकेत के अनुसार अनुचित भिन्न या मिश्रित संख्याएँ दें, और a/b रूप में भिन्न दिखाएं।

1. $7/8 - 3/8 + 5/8$ की गणना करें। अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

2. गुणा करें को संपूर्ण संख्या 5 द्वारा भिन्न $3/10$ । अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

3. जोड़ें मिश्रित संख्याएँ 3 और $2/6$ प्लस 2 और $5/6$ । अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

4. 6 और $1/5$ से घटाएँ 2 और $3/5$ । अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

5. गुणा करें को संपूर्ण संख्या 8 द्वारा भिन्न $5/12$ । अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

6. $11/12 - 4/12 - 2/12 + 7/12$ की गणना करें। अपना उत्तर पूर्णांक के रूप में दीजिए।

उत्तर: _____

7. पहले $4 \times 2/9$ खोजें, फिर घटाएँ दूढ़ें जिसका परिणाम 2 है। अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

8. 5 और $3/8 + 1$ और $7/8 - 2$ और $1/8$ की गणना करें। अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

9. पहले $3 \times 4/6$ दूढ़ें, फिर उसे जोड़ें $5/6$ दूढ़ें। अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

10. 10 से घटाएँ 3 और $4/7$ । अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

11. गुणा करें को संपूर्ण संख्या 6 द्वारा भिन्न $5/8$ । अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____

12. $9/10 + 7/10 - 3/10 + 6/10$ की गणना करें। अपना उत्तर सरलतम रूप में अनुचित भिन्न के रूप में दें।

उत्तर: _____