

इकाई 3: गुणा और भाग भिन्न

उन्नत अभ्यास · अभ्यास समूह 2

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. प्रत्येक भिन्न को सरलतम रूप तक सरल बनाएं और पूर्ण संख्या वाले उत्तरों को पूर्ण संख्याएँ के रूप में लिखें।
स्क्रेच पेपर पर काम दिखाएं.

1. गुणा करें और उत्पाद को सरलतम रूप में लिखें:

$$8/9 \times 15/16$$

उत्तर: _____

3. भाग दें एक पूर्णांक द्वारा एक इकाई भिन्न: $1/5 \div 4$

उत्तर: _____

5. गुणा करें तीन भिन्न और सरल करें: $5/6 \times$

$$3/10 \times 4/7$$

उत्तर: _____

7. गुणा करें, भिन्न द्वारा मिश्रित संख्या और उत्पाद को सरलतम रूप में लिखें: $2 \frac{3}{5} \times 1/4$

उत्तर: _____

9. भाग दें इकाई भिन्न को पूर्ण संख्या से जोड़ें और सरल करें: $1/6 \div 3$

उत्तर: _____

11. पहले उत्पाद को सरल बनाते हुए बहु-चरणीय अभिव्यक्ति का मूल्यांकन करें: $(5/12 \times 9/10) \div 3$

उत्तर: _____

2. एक रिबन 12 मीटर लंबा है। इससे कितने $1/6$ -मीटर के टुकड़े काटे जा सकते हैं? $12 \div 1/6$ की गणना करें।

उत्तर: _____

4. बहु-चरणीय अभिव्यक्ति का मूल्यांकन करें: $3/4 \times 2/9 \times 6$

उत्तर: _____

6. मूल्यांकन करें: $(15 \div 1/3) - (8 \div 1/4)$

उत्तर: _____

8. एक आयताकार उद्यान $7/8$ एक मीटर लंबा और $4/5$ एक मीटर चौड़ा है। वर्ग मीटर में इसका क्षेत्रफल (सरलतम भिन्न के रूप में) क्या है? $7/8 \times 4/5$ की गणना करें।

उत्तर: _____

10. एक रेसिपी में $1/8$ कप सर्विंग्स का उपयोग किया जाता है। कितने सर्विंग्स 9 कप में हैं? $9 \div 1/8$ की गणना करें।

उत्तर: _____

12. संयुक्त अभिव्यक्ति का मूल्यांकन करें: $20 \div 1/4 \times 3/8$

उत्तर: _____