

इकाई 3: गुणा और भाग भिन्न

उन्नत · सेट 4

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या को हल करें और अपना उत्तर सरलतम रूप में लिखें (भिन्न का उपयोग $\frac{3}{4}$ की तरह करें, दशमलव संख्याएँ का नहीं)।1. $\frac{3}{4} \times \frac{8}{15} \times \frac{5}{6}$ का गुणनफल ज्ञात करें

उत्तर: _____

2. एक रेसिपी के लिए $2\frac{5}{8}$ कप जई का आटा चाहिए। सैम केवल रेसिपी का $\frac{4}{7}$ बनाता है। वह कितने कप जई का आटा उपयोग करता है?

उत्तर: _____

3. पतंग की डोर का एक रोल 15 मीटर लंबा है। प्रिया ने इसे $\frac{1}{8}$ मीटर लंबे टुकड़ों में काट दिया। उसे कितने टुकड़े मिले?

उत्तर: _____

4. भाग दें: $\frac{1}{6}$ को 9 से विभाजित किया गया है

उत्तर: _____

5. एक कूलर में 12 लीटर नींबू पानी आता है। एक टीम इसका $\frac{2}{3}$ पीती है। बाकी को $\frac{1}{8}$ -लीटर कप में डाल दिया जाता है, जिसमें कुछ भी नहीं बचता। कितने कप भरे गए?

उत्तर: _____

6. माया के पास पिज्जा का $\frac{7}{8}$ बचा है। वह उस बचे हुए पिज्जा में से $\frac{4}{7}$ अपने चचेरे भाइयों को देती है। उसने पूरे पिज्जा का कितना भिन्न दिया?

उत्तर: _____

7. पक्षियों के बीज के एक बैग का $\frac{1}{4}$ 10 फीडरों के बीच समान रूप से साझा किया जाता है। फिर एक फीडर में बीज को 3 छोटे स्कूप में समान रूप से विभाजित किया जाता है। पूरे बैग का एक स्कूप कितना भिन्न है?

उत्तर: _____

8. क्या $\frac{5}{8} \times \frac{6}{7} \frac{1}{2}$ से बड़ा है? जवाब हाँ या नहीं।

उत्तर: _____

9. एक रस्सी $\frac{9}{10}$ मीटर लंबी है। काई रस्सी के $\frac{5}{9}$ को काट देता है, फिर उस टुकड़े को 4 बराबर भागों में काट देता है। प्रत्येक भाग कितना लंबा है, मीटर में?

उत्तर: _____

10. एक शेफ 20 कप बैटर से शुरुआत करता है। वह केक के लिए 5 कप का उपयोग करता है और बाकी सभी को साँचे में डालता है जिसमें प्रत्येक में $\frac{1}{6}$ कप होता है। वह कितने साँचे भरता है?

उत्तर: _____

11. एक स्टिकर एक आयत $7/10$ सेंटीमीटर लंबा और $5/9$ सेंटीमीटर चौड़ा है। इसका क्षेत्रफल वर्ग सेंटीमीटर में क्या है?

उत्तर: _____

12. एक संख्या से गुणा करने पर $4/9$ $8/45$ के बराबर होती है। संख्या क्या है?

उत्तर: _____