

इकाई 2: भिन्न भागफल के रूप में और भिन्न गुणन

अभ्यास · सेट 4

नाम: _____ तारीख: _____

प्रत्येक समस्या का समाधान करें. अपना उत्तर पूर्ण संख्या या सरलतम रूप में भिन्न के रूप में दिखाएँ।

1. शिविर का प्रशिक्षक 5 लीटर नींबू पानी को 8 बोतलों में बराबर बाँटता है। हर बोतल में कितने लीटर नींबू पानी जाएगा?

उत्तर: _____

3. माया ने 20 सीपियाँ एकत्रित कीं। उनमें से $\frac{3}{4}$ सफेद हैं। उसने कितने सफेद सीपियाँ एकत्रित कीं?

उत्तर: _____

5. एक स्कूल के बगीचे में, बगीचे के $\frac{3}{5}$ में जड़ी-बूटियाँ लगाई गई हैं। उन जड़ी-बूटियों में से, $\frac{2}{3}$ तुलसी हैं। तुलसी पूरे बगीचे का कौन सा भिन्न है?

उत्तर: _____

7. रिबन के एक 4-मीटर रोल को 6 बराबर टुकड़ों में काटा जाता है। प्रत्येक टुकड़ा मीटर में कितना लंबा है?

उत्तर: _____

9. एक जग में $\frac{4}{5}$ लीटर सेब का रस है। फुटबॉल टीम $\frac{5}{6}$ जूस पीती है। उन्होंने कितने लीटर शराब पी?

उत्तर: _____

11. एक पार्क कर्मचारी 15 कप पक्षियों के बीज को 4 पक्षी भक्षणकर्ताओं के बीच समान रूप से विभाजित करता है। प्रत्येक फीडर में कितने कप जाते हैं? अपना उत्तर भिन्न के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

2. नौ छोटे पिज्जा 12 छात्रों द्वारा समान रूप से साझा किए जाते हैं। प्रत्येक छात्र को कितना पिज्जा मिलता है? अपना उत्तर सरलतम रूप में लिखें।

उत्तर: _____

4. ग्रेनोला का एक बैच $\frac{2}{5}$ कप जई का उपयोग करता है। 6 बैचों के लिए कितने कप जई की आवश्यकता है? अपना उत्तर भिन्न के रूप में लिखें।

उत्तर: _____

6. $\frac{1}{2} \times \frac{7}{9}$ की गणना करें।

उत्तर: _____

8. उमर के पास 32 स्टिकर हैं। उनमें से $\frac{3}{8}$ चमकदार हैं। चमकदार स्टिकरों में से आधे सितारे हैं। उमर के पास कितने स्टार स्टिकर हैं?

उत्तर: _____

10. रवि के पास 18 मार्बल्स हैं। उनका कहना है कि $\frac{5}{6} \times 18$, 18 से अधिक है। क्या रवि सही है? जवाब हाँ या नहीं।

उत्तर: _____

12. एक आयताकार फोटो $\frac{3}{4}$ मीटर चौड़ा और $\frac{2}{3}$ मीटर लंबा है। इसका क्षेत्रफल वर्ग मीटर में कितना है?

उत्तर: _____