

اکائی 3: کسروں کی ضرب اور تقسیم

اعلیٰ درجے کی مشق • مجموعہ 4

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا جواب سادہ ترین صورت میں لکھیں (کسریں استعمال کریں جیسے اعشاری اعداد نہیں)۔ $3/4$

2. ایک نسخہ کے لیے 2 کپ جی کے آٹے کی ضرورت ہے۔ سیم $5/8$ 1. کا حاصل ضرب معلوم کریں $3/4 \times 8/15 \times 5/6$ بناتا ہے۔ وہ کتنے کپ جی کا آٹا استعمال کرتا ہے؟ $4/7$ نسخہ کا صرف

جواب: _____

جواب: _____

3. پتنگ کی تار کا ایک رول 15 میٹر لمبا ہے۔ پریا اسے ٹکڑوں میں کاٹتی ہے جو ہر ایک میٹر لمبا ہوتا ہے۔ اسے کتنے ٹکڑے $1/8$ ملتے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

6. مایا کے پاس ایک پیزا کا باقی ہے۔ وہ اپنے کزنز کو بچا ہوا پیزا $7/8$ 5. کولر میں 12 لیٹر لیمونیڈ ہوتا ہے۔ ایک ٹیم اس کا پیتی $2/3$ دیتی ہے۔ اس نے پورے پیزا کا کیا کسر دیا؟ $4/7$ لیٹر کپ میں ڈالا جاتا ہے جس میں کوئی بھی $1/8$ ہے۔ باقی کو باقی نہیں رہتا ہے۔ کتنے پیالے بھرے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

8. کیا سے بڑا ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔ $5/8 \times 6/7$ 1/2 7. پرندوں کے بیج کے تھیلے کا فیڈرز میں یکساں طور 10 $1/4$ پر بانٹ دیا جاتا ہے۔ پھر ایک فیڈر میں بیج کو 3 چھوٹے اسکوپس میں برابر تقسیم کیا جاتا ہے۔ پورے بیج کا کون سا کسر ایک سکوپ ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک شیف 20 کپ بیٹر سے شروع ہوتا ہے۔ وہ ایک کیک کے لیے 5 9. ایک رسی کو کاٹ $5/9$ میٹر لمبی ہے۔ کائی نے رسی کے $9/10$ کپ استعمال کرتا ہے اور باقی تمام چیزوں کو ان سانچوں میں ڈالتا ہے دیا، پھر اس ٹکڑے کو 4 کے برابر حصوں میں کاٹ دیا۔ میٹر میں جس میں ہر ایک کپ رکھتا ہے۔ وہ کتنے سانچوں کو بھرتا ہے؟ $1/6$ ہر حصہ کتنا لمبا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ ایک عدد بار کے برابر ہے۔ نمبر کیا ہے؟ $\frac{4}{9}$ $\frac{8}{45}$

جواب: _____

جواب: _____

11۔ ایک اسٹیکر ایک مستطیل $\frac{5}{9}$ سینٹی میٹر لمبا اور $\frac{7}{10}$ سینٹی میٹر چوڑا ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟