

اکائی 3: کسروں کی ضرب اور تقسیم

اعلیٰ درجے کی مشق • مجموعہ 3

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں اور ہر جواب کو مکمل نمبر یا سادہ ترین کسر لکھیں۔

1. ایک کرافٹر کے پاس ایک ربن ہوتا ہے جو ایک میٹر لمبا $4/5$ کو کاٹتی ہے، پھر اس کٹے ہوئے ٹکڑے کا $5/8$ ہوتا ہے۔ وہ ربن کے پتنگ پر استعمال کرتی ہے۔ اس نے پتنگ پر کتنے میٹر کا ربن $3/4$ استعمال کیا؟
2. ایک 9-میٹر رسی کو ٹکڑوں میں کاٹا جاتا ہے جو ہر ایک میٹر $1/4$ لمبی ہوتی ہے۔ پھر ہر ٹکڑا بالکل نصف میں کاٹ دیا جاتا ہے۔ آخر میں کتنے چھوٹے ٹکڑے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

3. آدھا کلو گرام (مٹی 6 طلباء کے درمیان برابر تقسیم $1/2$ kg) کی جاتی ہے۔ ہر طالب علم ایک پیالہ بنانے کے لیے اپنے حصے کا استعمال کرتا ہے۔ ایک طالب علم پیالے کے لیے کتنی کلو مٹی $2/3$ استعمال کرتا ہے؟
4. کیا سے بڑا ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔ $5/6 \times 7/8$ $3/4$

جواب: _____

جواب: _____

5. کمپیوٹ - جواب سادہ ترین صورت میں $2/3 \times 9/10 \times 5/7$ لکھیں۔
6. ایک درزی کے پاس 24 میٹر کپڑا ہے۔ ہر گڑیا کا اسکارف ایک میٹر کا استعمال کرتا ہے۔ درزی کتنے سکارف بنا سکتا ہے؟ $1/12$

جواب: _____

جواب: _____

7. غائب فیکٹر کو پُر کریں: - غائب سادہ $8/27 = 4/9 \times \underline{\hspace{1cm}}$ ترین کسر لکھیں۔
8. گرینولا کی ایک پوری کھیپ کو Mia کپ جٹی کی ضرورت ہے۔ $2/3$ بناتی ہے، پھر ان جٹیوں کو جو اس نے یکساں $3/4$ ایک بیج کا صرف طور پر استعمال کیا تھا 4 چھوٹے تھیلوں میں تقسیم کرتی ہے۔ ایک تھیلے میں کتنے کپ جٹی ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

9. گارڈن بیڈ ایک میٹر لمبا ہے۔ $4/5$ اور ایک میٹر چوڑا $7/8$ پر پودینہ لگایا گیا ہے۔ پودینہ کے کتنے مربع $5/7$ بالکل بستر کے میٹر ہیں؟
10. شہد کی مکھیاں پالنے والا ایک کلو گرام شہد کو 10 جار میں $1/4$ برابر ڈالتا ہے۔ وہ جار کے 3 فروخت کرتی ہے۔ اس نے کتنے کلو شہد بیچا؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ بارش کا بیرل مکمل ہونے پر 25 لیٹر رکھتا ہے۔ یہ بھرا ہوا ہے۔ $\frac{3}{5}$ 11۔ ایک جوس مشین 8 لیٹر رکھتی ہے۔ یہ بوتلیں بھرتا ہے جن لیٹر $\frac{1}{2}$ وہ سارا پانی واٹرنگ کین میں ڈالا جاتا ہے جس میں ہر ایک میں سے ہر ایک لیٹر کی رکھتا ہے۔ پوری بوتلیں 5 کے ڈبوں $\frac{1}{6}$ رکھتا ہے۔ پانی کے کتنے ڈبے بھرے ہوئے ہیں؟
میں بھری ہوئی ہیں۔ کتنے خانے مکمل طور پر بھرے جاتے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____