

اکائی 6: اعشاری اعداد اور کسروں پر مزید حسابی عمل

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

اپنے سارے کام دکھائیں۔ ہر جواب کو ایک درست قدر کے طور پر لکھیں — ایک سادہ ترین کسر (جیسے ایک مکمل نمبر، یا ایک اعشاری، $3/4$) عدد — جہاں پوچھا گیا ہے درست اکائیوں کے ساتھ۔

2. ایک جگ میں 2.75 L رس ہوتا ہے۔ اسے کیوں میں ڈالا جاتا ہے جن میں سے ہر ایک بالکل 0.15 L رکھتا ہے۔ زیادہ سے زیادہ مکمل کپ بھرنے کے بعد، کتنے ملی لیٹر (mL) جوس باقی رہ جاتا ہے؟ ($1\text{ L} = 1000\text{ mL}$)
1. ایک لائن پلاٹ پر، ایک سائنسدان نے ان پتوں کی لمبائی (انچ میں) ریکارڈ کی: ہر چار $1/2$ ، ہر دو پتے $3/8$ ، ہر تین پتے $1/8$ ۔ ایک ساتھ جوڑے گئے تمام ریکارڈ شدہ $7/8$ پتے، اور ایک پتی پتوں کی کل لمبائی، انچ میں کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. پنسل کی لمبائی کے لائن پلاٹ پر، سب سے لمبی پنسل 3 انچ $3/4$ انچ ہے۔ لمبائی میں، انچ میں کیا فرق $5/8$ ہے اور سب سے چھوٹی 1 ہے؟ اپنا جواب بطور کسر دیں۔
3. چاول کے ایک 4.2 kg تھیلے کو چھوٹے تھیلوں میں دوبارہ بیک کیا جاتا ہے جن میں سے ہر ایک میں 0.35 kg ہوتا ہے۔ کتنے چھوٹے تھیلے بھرے ہوئے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

6. تین ربن ہر ایک کی پیمائش میٹر کی $5/6$ میٹر اور چوتھا ربن $2/3$ پیمائش کرتا ہے۔ چاروں ربنوں کی کل لمبائی، میٹر میں کتنی ہے؟ اپنا جواب بطور کسر دیں۔
5. ایک ہائیکر 5 میل ٹریل کا منصوبہ بناتا ہے۔ وہ دوپہر کے $3/8$ $1/2$ میل اور دوپہر کے کھانے کے بعد $1\frac{3}{4}$ کھانے سے پہلے 2 میل کا فاصلہ طے کرتی ہے۔ پگڈنڈی کے کتنے میل باقی ہیں؟ اپنا جواب بطور کسر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. کمپیوٹ - اپنا جواب مکمل نمبر کے طور پر دیں۔ $6/5 \times 2.5$
7. ایک فلم 2.5 گھنٹے لمبی ہوتی ہے اور اس سے پہلے کے مناظر 45 منٹ تک چلتے ہیں۔ پیش نظارہ کے علاوہ فلم کا کل وقت، منٹوں میں کتنا ہے؟ ((منٹ 60 = گھنٹہ 1

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک 3.6 میٹر لمبائی کے ربن کو ٹکڑوں میں کاٹا جاتا ہے جو ہر ایک میٹر لمبا ہوتا ہے۔ کتنے ٹکڑے بنائے گئے ہیں؟ $2/5$
9. ایک لائن پلاٹ پر، چار نمونوں میں سے ہر ایک کا وزن $1/4$ گرام، اور ایک نمونے کا وزن $3/4$ گرام، تین نمونے ہر ایک کا وزن گرام ہے۔ تمام آٹھ نمونوں کا کل وزن، گرام میں، کیا ہے؟ اپنا $1/2$ جواب بطور کسر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

11. کمپیوٹ - اپنا جواب سادہ ترین کسر کی صورت میں دیں۔ $\frac{1}{4} + 0.5 - \frac{7}{8}$

جواب: _____