

گریڈ 6 • یونٹ 4 ورک شیٹ

کسروں کی تقسیم

نام: _____

تاریخ: _____

حصہ A • تقسیم کے معنی

تقسیم پوچھ سکتا ہے 'کتنے گروپ؟' یا 'ہر گروپ میں کتنا؟' - دونوں اہم ہیں۔

1. اظہار کے لیے، دو مختلف الفاظ کے مسائل لکھیں: ایک جو پوچھے کہ '4 کے کتنے گروپ' اور دوسرا جو $12 \div 4$ پوچھے کہ 'اگر 4 گروپس ہیں تو فی گروپ کتنا ہے۔' کہانی 1 (4 کے کتنے گروپ):

کہانی 2 (فی گروپ کتنا):

دونوں کہانیوں کا جواب ہے _____

2. کمپیوٹنگ کے بغیر، یہ اندازہ لگائیں کہ آیا ہر حصہ 1 سے بڑا ہے یا 1 سے کم۔ پھر وضاحت کریں۔

a. $5 \div (1/3) \rightarrow \square > 1 \quad \square$

> 1. کیوں؟

b. $(1/4) \div 8 \rightarrow \square > 1 \quad \square$

> 1. کیوں؟

c. $(3/4) \div (1/4) \rightarrow \square > 1 \quad \square$

> 1. کیوں؟

حصہ B • ڈایاگرام کے ساتھ کسریں سے تقسیم کرنا

3. 5 کپ کے سوپ میں کتنے کپ سرونگ ہیں؟ $1/3$

اپنی سوچ کو ظاہر کرنے کے لیے ٹیپ ڈایاگرام یا دوسرا ماڈل بنائیں:

ایک ضرب مساوات اور ایک تقسیم مساوات لکھیں:

جواب: _____ سرونگ

4. ایک رسی 6 فٹ لمبی ہے۔ اگر آپ اسے ہر ایک فٹ کے ٹکڑوں میں کاٹتے ہیں تو آپ کو کتنے ٹکڑے ملیں گے؟ $\frac{3}{4}$

استدلال (ڈائیگرام یا مساوات کے ساتھ):

جواب: _____ ٹکڑے

حصہ C • الگورتھم

5. ہر ایک حصہ تلاش کریں۔ اپنا کام دکھائیں۔

a. $(\frac{3}{4}) \div (\frac{2}{3}) =$ _____

b. $(\frac{5}{6}) \div (\frac{1}{2}) =$ _____

c. $4 \div (\frac{2}{5}) =$ _____

d. $(\frac{7}{8}) \div 2 =$ _____

6. دکھائیں کہ کے برابر ہے۔ ایک خاکہ، ایک مساوی اظہار، یا تحریری وضاحت کا $(\frac{5}{4}) \times (\frac{2}{3}) \div (\frac{4}{5})$ استعمال کریں۔

حصہ D • کسریں کے ساتھ جیومیٹری

7. ایک مستطیل میں رقبہ میٹر ہے۔ اس کی لمبائی کتنی ہے؟ $\frac{1}{4}$ مربع میٹر اور چوڑائی $\frac{5}{8}$ مساوات لکھیں:

حل کریں:

لمبائی = _____ میٹر

8. ایک مستطیل پرزم میں حجم 3 فٹ ہوتی ہے۔ اس کی $\frac{1}{4}$ کیوبک فٹ، لمبائی 2 فٹ، اور چوڑائی $\frac{1}{2}$ اونچائی کیا ہے؟
حل کرنے کے مراحل لکھیں:

اونچائی = _____ فٹ

حصہ E • غلطی کا تجزیہ اور استدلال

9. ہان نے ہے۔ 'کیا ہان $\frac{1}{8}$ کو اس طرح شمار کیا: 'ایک چوتھائی کا نصف ایک آٹھواں ہے، لہذا جواب $(\frac{1}{4}) \div (\frac{1}{2})$ صحیح ہے؟

□ ہاں □

نہیں

صحیح جواب کیا ہے؟ _____

ہان کی غلطی کی وضاحت کریں (تقسیم نے اصل میں کس صورت حال کا حساب کیا؟):

10. تلاش کرنے کے دو مختلف طریقے دکھائیں۔ آپ کو کون سا طریقہ زیادہ کارآمد معلوم ہوا؟ $(1/8) \div (3/4)$ طریقہ 1 (ایک ماڈل ڈرا):

طریقہ 2 (الگورتھم استعمال کریں):

زیادہ موثر اور کیوں:

حصہ F • گہرا غور و فکر

11. اپنا ایسا لفظی مسئلہ لکھیں جس میں سے تقسیم کرنا ہو۔ پھر اسے حل کریں۔ $1/6$ کو $2/3$ میرا سوال:

حل:
