

گریڈ 4 • یونٹ 2 ورک شیٹ

کسروں کی مساوات اور موازنہ

نام: _____

تاریخ: _____

حصہ A • پڑھنا اور لکھنا کسریں

1. اس کسر پٹی کو دیکھیں۔ کسر دکھانا رنگ بھرا ہوا ہے۔

کسر رنگ بھرا ہوا کیا ہے؟ _____

کیا کسر رنگ بھرا ہوا نہیں ہے؟ _____

ایک ساتھ، یہ جمع کریں سے _____ (مکمل)۔



2. 8 برابر حصوں میں تقسیم شدہ کسر پٹی کھینچیں۔ ان میں سے رنگ بھریں 6۔

کسر رنگ بھرا ہوا: _____

اس کسر کو ایک اور مساوی شکل میں لکھیں: _____

حصہ B • مساوی کسریں

3. کے مساوی دو کسریں تلاش کریں۔ ہر ایک کو عددی لکیر پر یا خاکہ کے ساتھ دکھائیں۔ $3/4$

a مساوی کسر 1: _____۔ اپنا استدلال دکھائیں:

b. مساوی کسر 2: _____۔ اپنا استدلال دکھائیں:

4. مائی نے لکھا: "کیونکہ میں نے اوپر اور نیچے دونوں کو 2 سے تقسیم کیا ہے۔" لن نے پوچھا، "یہ $6/10 = 3/5$ کسر کے برابر کیوں دیتا ہے؟" لن کو سمجھائیں کہ اوپر اور نیچے کو ایک ہی نمبر سے تقسیم کرنا واقعی کسر پٹی کو کیا کرتا ہے۔

5. ایک درست بیان دینے کے لیے ہر خالی جگہ پر کریں۔

$$\frac{2}{3} = \frac{\quad}{12}$$
$$\frac{4}{5} = \frac{\quad}{100}$$
$$\frac{9}{12} = \frac{3}{\quad}$$
$$\frac{\quad}{8} = \frac{1}{2}$$

حصہ C • کسریں کا موازنہ کرنا

6. >، <، یا = کا استعمال کرتے ہوئے ہر جوڑے کا موازنہ کریں۔ ایک موازنہ کے لیے، مختصراً اپنی حکمت عملی کی وضاحت کریں۔

$$\frac{3}{5} \quad \frac{3}{8}$$
$$\frac{7}{10} \quad \frac{7}{12}$$
$$\frac{2}{3} \quad \frac{4}{6}$$
$$\frac{5}{8} \quad \frac{1}{2}$$
$$\frac{3}{4} \quad \frac{7}{10}$$

اوپر سے ایک چنیں۔ حکمت عملی:

7. ان کسریں کو سب سے کم سے سب سے بڑا تک آرڈر کریں۔ اپنا استدلال دکھائیں (بینچ مارکس جیسے اور $\frac{1}{2}$ استعمال کرنے سے مدد مل سکتی ہے)۔

$$\frac{5}{12}, \frac{3}{4}, \frac{1}{3}, \frac{7}{8}, \frac{1}{2}$$

استدلال:

ترتیب: _____، _____، _____، _____، _____

حصہ D • استدلال اور غلطی کا تجزیہ

8. پیٹ کہتے ہیں، "لہذا پانچویں بڑے ٹکڑے ہیں۔" کیا پیٹ درست ہے؟ $3 > 5$ سے بڑا ہے کیونکہ $4/5 > 4/3$ وضاحت کریں۔

9. سارہ کہتی ہیں، "۔" ڈیاگو کا کہنا ہے کہ "وہ برابر $3+3=6$ اور $2+2=4$ برابر ہونا چاہیے کیونکہ $3/6$ اور $2/4$ ہیں، لیکن سارہ کی وجہ درست نہیں ہے۔" آپ کس سے متفق ہیں؟ وضاحت کریں۔

10. دو پیزا ایک ہی سائز کے ہیں۔ ایک کو 6 برابر ٹکڑوں میں کاٹا جاتا ہے۔ بان 5 لیتا ہے۔ دوسرے کو 8 برابر ٹکڑوں میں کاٹا جاتا ہے۔ مائی 7 لیتی ہے۔ کس نے زیادہ پیزا کھایا؟ وضاحت کریں۔
جواب: _____ زیادہ کھایا۔

حصہ E • گہرائی سے سوچیں

11. ایک کہانی کا مسئلہ لکھیں جس کا جواب ہو (صرف '4 ٹکڑوں کا رنگ بھریں '3' نہیں)۔ پھر اسے حل کریں۔ $3/4$
میرا سوال:

میرا جواب (اور یہ): (کیوں ہے $\frac{3}{4}$)

12. آپ صرف عدد (2 بمقابلہ 3) یا صرف ڈینومینیٹر (3 بمقابلہ 4) کو دیکھ کر کا موازنہ کیوں نہیں $\frac{3}{4}$ اور $\frac{2}{3}$ کر سکتے؟ آپ کو کیا کرنے کی ضرورت ہے؟
