

## گریڈ 5 • یونٹ 3 ورک شیٹ

کسروں کی ضرب اور تقسیم

نام: \_\_\_\_\_

تاریخ: \_\_\_\_\_

### حصہ A • کسر x کسر

کسریں کو ضرب دینے کا مطلب ہے کسر کا کسر لینا۔ اس کی وجہ دیکھنے کے لیے خاکے استعمال کریں۔

1. تلاش کریں۔  $1/2 \times 1/3$

ایک مستطیل کھینچیں۔ ایک طرف جاتے ہوئے اسے تیسرے حصے میں تقسیم کریں۔ پھر دوسرے طریقے سے آدھے حصے میں ہر تیسرے کو تقسیم کریں۔  
خاکہ:

پورے مستطیل میں کتنے چھوٹے حصے ہیں؟ \_\_\_\_\_ کیا ہے  $1/2 \times 1/3$ ؟

نسب نما میں جواب 6 کیوں ہے؟

2. ڈرائنگ کے بغیر، ہر ایک مصنوعات کو تلاش کریں۔ پھر عدد اور ڈینومینیٹر کو ضرب دے کر چیک کریں۔

a.  $2/3 \times 3/5 =$  \_\_\_\_\_

b.  $5/8 \times 4/5 =$  \_\_\_\_\_

c.  $3/4 \times 7/2 =$  \_\_\_\_\_

جب آپ کو کوئی پروڈکٹ ملا تو کیا آپ نے اسے آسان بنایا؟ حصہ کے لیے آسانیاں دکھائیں (c):

## حصہ B • کسر مصنوعات کا تخمینہ لگانا

3. بالکل کمپیوٹنگ کیے بغیر، فیصلہ کریں کہ آیا ہر پروڈکٹ پہلے عنصر سے زیادہ، اس سے کم، یا مساوی ہے۔

a.  $5/6 \times 4/7$  \_\_\_\_\_  $5/6$

b.  $5/6 \times 7/4$  \_\_\_\_\_  $5/6$

c.  $5/6 \times 5/5$  \_\_\_\_\_  $5/6$

دوسرے عنصر کو دیکھ کر آپ کیسے فیصلہ کر سکتے ہیں؟

---

4. ڈیاگو کا کہنا ہے کہ 'کیونکہ آپ ضرب دیں اوپر اور نیچے ہیں۔' کیا وہ صحیح ہے؟ اگر نہیں تو  $2/3 \times 4 = 8/12$  صحیح جواب کیا ہے اور غلطی کیا ہے؟

درست جواب: \_\_\_\_\_

ڈیاگو کی غلطی: \_\_\_\_\_

---

## حصہ C • مکمل نمبر / یونٹ کسر

5. 3 میں تلاش کریں۔  $(1/4) / 3$  کے کتنے گروپ ہیں؟ یعنی  $1/4$

3 بول ڈرا کریں، ہر ایک کو چوتھے حصے میں کاٹا جائے:

---

چوتھائی شمار کریں: \_\_\_\_\_

تو  $3 / (1/4) =$  \_\_\_\_\_

جواب 3 سے بڑا کیوں ہے؟

6. لن کے پاس 6 کپ آٹا ہے۔ ہر مفن کو کپ کی ضرورت ہوتی ہے۔ وہ کتنے مفنز بنا سکتی ہے؟  $1/3$   
مساوات:  $\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$   
حل کرنے کے مراحل لکھیں:

---

جواب: \_\_\_\_\_ مفنز

### حصہ D • یونٹ کسر / مکمل نمبر

7. پیزا کا لوگوں کے درمیان یکساں طور پر شیئر کیا جاتا ہے۔ ہر شخص کو کتنا پیزا ملتا ہے؟  $1/4$   
مساوات:  $\frac{\text{_____}}{\text{_____}} = \text{_____}$   
تصویر کھینچیں:

---

جواب: \_\_\_\_\_

8. ہر ایک حصہ تلاش کریں۔

a.  $5 \div (1/2) = \text{_____}$

b.  $(1/2) \div 5 = \text{_____}$

یہ ایک جیسے نظر آتے ہیں لیکن جوابات بہت مختلف ہیں۔ کیوں؟

---

### حصہ E • گہرائی سے سوچیں

9. سارہ کو تاکہ آپ اسی خیال کو استعمال کرسکیں۔ 'کیا  $1/3 + 1/4 = 7/12$  ملا کیونکہ  $1/3 \times 1/4 = 1/7$  سارہ ٹھیک ہے؟

\_\_\_\_\_ کے لیے درست جواب  $1/3 \times 1/4$

سارہ نے کیا الجھایا؟

---

---

10۔ ہر اظہار کے لیے کہانی کا مسئلہ لکھیں۔

(a)  $(1/2) / 4$ :

---

(b)  $4 / (1/2)$ :

---

نمبروں کا ایک ہی جوڑا اس طرح کے مختلف مسائل کیوں دیتا ہے؟

---

11۔ اگر  $12 \times ? = 3$ ، کیا ہے؟

جواب: ؟ = \_\_\_\_\_

وضاحت کریں کہ یہ: جیسا ہی کیوں ہے  $3 / 12$

---