

گریڈ 5 • یونٹ 6 ورک شیٹ

اعشاری اعداد اور کسروں پر مزید حسابی عمل

تاریخ: _____ نام: _____

حصہ A • 10 اور تبادلوں کے اختیارات

1. ہر ایک خالی جگہ پر کریں۔

$$10 \times 10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = 10 \times 10 \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ کی قوت } 10 \times 10 \times 10 = \underline{\hspace{2cm}} = 10 \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ کی قوت } 100,000 = 10 \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ کی قوت}$$

قوت نما اور صفر کی تعداد کے درمیان آپ کو کیا نمونہ نظر آتا ہے؟

2. ہر پیمائش کو تبدیل کریں۔

a. میٹر = _____ سینٹی میٹر 5

b. کلومیٹر = _____ میٹر 3.2

c. ملی لیٹر = _____ لیٹر 850

d. کلوگرام = _____ گرام 0.04

بڑے یونٹ سے چھوٹے یونٹ میں تبدیل کرتے وقت، کیا آپ ضرب دیں یا تقسیم کریں؟ کیوں؟

حصہ B • جمع کریں اور منفی کریں کسریں کے برعکس فرقوں کے ساتھ

3. تلاش کریں۔ $1/2 + 1/3$

ایک عام نسب نما تلاش کریں: _____

دوبارہ لکھیں: _____ = _____ + _____ : جمع کریں _____ / _____ ; $1/3 =$ _____ / _____ ; $1/2 =$ _____ / _____

جمع کریں سے پہلے آپ کو کامن نسب نما کی ضرورت کیوں ہے؟

4. ہر ایک کو تلاش کریں۔

a. $2/3 + 1/4 =$ _____

b. $5/6 - 2/3 =$ _____

c. $3/4$ اور $1 - 1/2 =$ _____

5. ڈیاگو نے 'بے۔ $2/7$ تو جواب $3+4=7$ اور $1+1=2$ ' کو اس طرح شامل کیا $1/3 + 1/4$

کیا ڈیاگو صحیح ہے؟ ہاں / نہیں

صحیح جواب کیا ہے؟ _____

خرابی کیا ہے؟

حصہ C • ضرب بطور سکیلنگ

6. کمپیوٹنگ کے بغیر، ہر ایک اظہار کے لیے فیصلہ کریں کہ آیا پروڈکٹ پہلے فیکٹر 24 سے بڑا، اس سے کم، یا اس کے برابر ہے۔

a. $24 \times 1/3$ _____ 24

b. $24 \times 5/4$ _____ 24

c. $24 \times 3/3$ _____ 24

d. $24 \times 7/8$ _____ 24

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

7. پیٹ نے 4 میل دوڑا۔ سام نے 4 میل دوڑا۔ $3/4 \times$

کون آگے بھاگا؟ _____

کمپیوٹنگ کے بغیر وضاحت کریں کہ سام کتنی دور بھاگا:

اب معلوم کریں کہ سام بالکل کس حد تک بھاگا: _____ میل

حصہ D • لائن پلاٹ اور کہانی کے مسائل

8. کچھ پودوں کی اونچائیاں انچ میں یہ ماپی گئیں: $1/2, 2, 3/4, 3, 2, 1/2, 3, 1/4, 2, 3/4, 3, 3, 1/2, 2, 1/2$.

عددی لکیر 2 سے 4 تک چوتھے نمبر کے ساتھ نیچے ایک لائن پلاٹ بنائیں:

سب سے عام اونچائی کیا ہے؟ _____ انچ اگر آپ تمام پودوں کو سرے سے آخر تک ڈالیں تو کل اونچائی کتنی ہوگی؟
_____ انچ

9. ایک نسخہ میں بار نسخہ بنانا چاہتی ہے۔ $1/2$ کپ آٹے کا مطالبہ کیا گیا ہے۔ مائی 1 اور $2/3$

اظہار: _____ x _____
اسے کتنا آٹا چاہیے؟ _____ کپ
حل کرنے کے مراحل لکھیں:

حصہ E • گہرائی سے سوچیں

10. سارہ کہتی ہیں: 'ضرب دینا ہمیشہ چیزوں کو بڑا بناتا ہے۔' دو مثالیں دیں جو ظاہر کرتی ہیں کہ سارہ غلط ہے۔

مثال 1:

مثال 2:

ضرب چیزوں کو کب بڑا بناتا ہے؟

11۔ درست قدر معلوم کیے بغیر، پیش گوئی کریں کہ آیا سے بڑا، اس سے کم، یا اس کے برابر ہے۔ $7/8 \times 6/5$ $7/8$
اپنے استدلال کی وضاحت کریں۔
پیش گوئی: _____

12۔ ہان کا دعویٰ ہے: 'اعشاری عدد تین جگہوں کو دائیں طرف لے $5.2 \text{ km} = 5200 \text{ m}$ ، تو $5 \text{ km} = 5000 \text{ m}$ کا حوالہ دے کر وضاحت کریں (km جاتا ہے۔' کیا ہان صحیح ہے؟ مقامی قیمت یا تبادلوں کے عنصر (1 = 1000 m)۔
