

تیز رفتار 6 یونٹ 3 ورک شیٹ

کسریں اور اعشاری اعداد

نام: _____

تاریخ: _____

حصہ A فوری حساب

جب ممکن ہو ذہنی ریاضی۔

$\frac{3}{4} \div \frac{1}{2}$ _____	$1.4 \cdot 0.5$ _____	$6 \div \frac{1}{4}$ _____	$2.4 \div 0.6$ _____
---	--------------------------	-------------------------------	-------------------------

حصہ B تقسیم کے ساتھ سینس میکنگ

1. ہر ایک اظہار کے لیے، فیصلہ کریں کہ آیا جواب 1 سے بڑا، 1 کے برابر، یا 1 سے کم — بغیر کمپیوٹنگ کے۔ پھر مختصراً اپنے استدلال کی وضاحت کریں۔

a. $3 \div \frac{1}{2}$: ☐ >1 ☐ $=1$ ☐

> کیونکہ:

b. $\frac{1}{2} \div 3$: ☐ >1 ☐ $=1$ ☐

> کیونکہ:

c. $\frac{3}{4} \div \frac{3}{4}$: ☐ >1 ☐ $=1$ ☐

> کیونکہ:

d. $0.4 \div 0.8$: ☐ >1 ☐ $=1$ ☐

> کیونکہ:

2. لن کہتے ہیں: "کا مطلب ہے: اگر 4 کسی $\frac{1}{3} \div 4$ " کا مطلب ہے: 4 میں کتنے $\frac{1}{3}$ فٹ ہیں؟" سارہ کہتی ہے $4 \div \frac{1}{3}$ چیز کا $\frac{1}{3}$ ہے تو پورا کیا ہے؟" کون سی تفسیر درست ہے؟

☐ Lin ☐ سارہ

دونوں

وضاحت کریں کیوں:

کی قدر تلاش کریں اور دونوں تشریحات کا استعمال کرتے ہوئے تصدیق کریں۔ $4 \div \frac{1}{3}$

حصہ C • اعشاری اعداد کے ساتھ آپریشنز

3. کو تین مختلف طریقوں سے تلاش کریں۔ $2.4 \div 0.6$
وے 1. (کسر کے بطور دوبارہ لکھیں)

وے 2. (دونوں نمبروں کو مکمل اعداد پر پیمانہ کریں)

وے 3. (تخمینہ اور چیک کریں، یا عددی لکیر استعمال کریں)

4. ہان کی گنتی کرتا ہے اور 5.6 حاصل کرتا ہے۔ کمپیوٹنگ کے بغیر، وضاحت کریں کہ ہان کیوں غلط 0.7×0.8 ہے۔ پھر صحیح جواب تلاش کریں۔
ہان کیوں غلط ہے:

درست جواب: _____
اعشاری عدد ضرب کے بارے میں کیا اصول ہان بھول گئے؟

5. کا حساب دو طریقوں سے کریں: بطور اعشاری اعداد اور کسریں میں تبدیل کر کے۔ $1.25 + 0.375 + 0.0625$
آپ کو کون سا راستہ آسان لگتا ہے؟ کیوں؟
اعشاری اعداد:

کسریں:

کون سا طریقہ اور کیوں:

حصہ D • کسریں جیومیٹری میں

6. ایک مستطیل 1 میٹر از 1 میٹر ہے۔ اس کے رقبہ کو بطور کسر اور بطور اعشاری عدد تلاش کریں۔
کسر:

اعشاری عدد (قریب ترین سوویں تک):

کیا آپ کے دونوں جوابات ایک جیسے ہیں؟ آپ کیسے چیک کر سکتے ہیں؟

7. ایک باکس $m \times \frac{1}{3} m \times \frac{1}{4} m$ ہے۔ اس کا حجم تلاش کریں۔ پھر معلوم کریں کہ ایسے کتنے خانے ایک کیوبک میٹر میں فٹ ہوتے ہیں۔
ایک خانے کا حجم (m^3):

m^3 1 میں خانوں کی تعداد:

اپنے استدلال کا خاکہ بنائیں:

حصہ E • گہرائی سے سوچیں

8. مایا نے لکھا: "جب آپ تقسیم کریں، جواب ہمیشہ چھوٹا ہوتا ہے۔" کیا مایا ٹھیک ہے؟ ایک مثال تلاش کریں جو اس کی حمایت کرتی ہے اور دو مثالیں جو یہ ظاہر کرتی ہیں کہ وہ غلط ہے۔

9. ایک گھڑے میں 1 لیٹر ہوتا ہے۔ ایک گلاس لیٹر رکھتا ہے۔ آپ گھڑے سے کتنے پورے شیشے ڈال سکتے ہیں؟ $\frac{2}{5}$ اپنا کام دکھائیں، پھر باقی کا مطلب بتائیں۔

10. ان میں سے ہر ایک کے لیے کہانی کا مسئلہ لکھیں۔ کہانیوں کو آپریشن کو قدرتی محسوس کرنا چاہئے۔

کہانی: $a \div 8 = \frac{1}{4}$

b. $\square \div \square = 8$ کہانی

c. $\frac{||}{||} \div \frac{||}{||} =$ كهانی:
