

گریڈ 6 • یونٹ 3 ورک شیٹ

فی اکائی شرحیں اور فیصد

نام: _____

تاریخ: _____

حصہ A • یونٹ کے نرخ

فی اکائی شرح بتاتا ہے کہ ONE کے لیے کتنا ہے۔ محتاط رہیں کہ آپ کس فی اکائی شرح کو کمپیوٹنگ کر رہے ہیں۔

1. 8 مارکر کے ایک پیکٹ کی قیمت \$6.40 ہے۔

a. فی مارکر قیمت کیا ہے؟ \$ _____

b. آپ \$1 میں کتنے مارکر خرید سکتے ہیں؟ _____

c. 15 مارکر کی قیمت معلوم کرنے کے لیے کون سا فی اکائی شرح استعمال کرنا آسان ہے؟ وضاحت کریں۔

2. لن ایک مستقل رفتار سے 4 منٹ میں 600 میٹر چلاتا ہے۔ ڈیاگو مسلسل رفتار سے 5 منٹ میں 720 میٹر چلاتا

ہے۔ کون تیز دوڑ رہا ہے؟ اپنا کام دکھائیں۔

لن کی شرح: _____ m/min

ڈیاگو کی شرح: _____ m/min

تیز رنر: _____

یونٹ کی شرح کے ساتھ جواز پیش کریں:

حصہ B • یونٹ کی تبدیلی

3. ایک نسخہ mL 250 دودھ کا مطالبہ کرتا ہے۔ آپ کے پاس صرف ایک ماپنے والا کپ ہے جو کپ میں ماپتا ہے۔ (1

کپ = 240 mL)

آپ کو کتنے کپ دودھ استعمال کرنا چاہیے؟ اپنا استدلال دکھائیں:

4. 8 فٹ کو انچ اور گز میں تبدیل کریں۔

8 ft = _____ in

8 ft = _____ yd

جب آپ بڑے یونٹ سے چھوٹے یونٹ میں تبدیل ہوتے ہیں، تو کیا آپ کو نئی یونٹ سے زیادہ یا کم ملتی ہے؟ کیوں؟

حصہ C • فیصد

5. ایک قمیض جس کی قیمت عام طور پر \$40 ہوتی ہے آف پر فروخت پر ہے۔ 25%

a رعایت کتنی ہے؟ \$ _____

b. فروخت کی قیمت کیا ہے؟ \$ _____

c. اپنا کام دکھائیں (ٹیپ ڈایاگرام یا ڈبل عددی لکیر استعمال کریں):

6. مائی کو ٹیسٹ میں 24 سوالات میں سے 18 درست ملے۔ اس نے کیا فیصد درست کیا؟

حل کرنے کے مراحل لکھیں:

مائی نے _____ % درست کہا۔

7. اگر کسی نمبر کا بے تو نمبر کیا ہے؟ 45 30%

ٹیپ ڈایاگرام یا ڈبل عددی لکیر استعمال کرنے کی وجہ:

نمبر _____ ہے۔

حصہ D • خرابی کا تجزیہ

8. آندرے کا دعویٰ ہے: 'اگر ایک سویٹر کی کل رعایت ہے۔' کیا 50% آف ہے، تو یہ 30% آف ہے اور پھر دوسرا 20% آندرے درست ہیں؟

□ ہاں □

نہیں

ٹیسٹ کرنے کے لیے اسے \$100 سویٹر پر آزمائیں:

وضاحت کریں کہ آندرے کے استدلال میں کیا غلط ہے:

9. دو گروسری اسٹور مختلف نرخوں پر سیب فروخت کرتے ہیں۔ اسٹور A: \$9 میں 5 lb B اسٹور کریں: \$5.40 میں 3 lb۔ کون سا بہتر سودا ہے؟ یونٹ ریٹ کا استعمال کرتے ہوئے اپنا کام دکھائیں۔

حصہ E • گہرائی سے سوچیں

10. عکاسی کریں: جب آپ دو شرحوں کا موازنہ کر رہے ہیں، تو یونٹ کی شرحوں میں تبدیل کیوں مددگار ہے؟ کیا آپ اکیلے تناسب استعمال کر سکتے ہیں؟ بحث کریں کہ جب ہر نقطہ نظر زیادہ مفید ہے۔

11. ایک کلاس لڑکیوں کی ہے۔ 18 لڑکیاں ہیں۔ کلاس میں کتنے لڑکے ہیں؟ دو مختلف طریقے دکھائیں۔ 60%

طریقہ 1:

طریقہ 2:

آخری جواب: _____ لڑکے