

گریڈ 7 • یونٹ 4 ورک شیٹ

متناسب تعلقات اور فیصد

تاریخ: _____ نام: _____

حصہ A • وارم اپ: ایک نمبر کا فیصد

ذہنی طور پر یا فوری کام کے ساتھ حساب لگائیں۔

$10\% \times 80 =$ _____	$25\% \times 40 =$ _____	$50\% \times 36 =$ _____	$1\% \times 250 =$ _____
$15\% \times 60 =$ _____	$75\% \times 200 =$ _____	$150\% \times 30 =$ _____	$0.5\% \times 400 =$ _____

حصہ B • فیصد اضافہ اور کمی

1. ایک قمیض جو \$40 تھی \$30 میں فروخت پر ہے۔

a ڈالر میں کمی کی رقم: _____

b. فیصد کمی: _____ % (نیچے اپنا کام دکھائیں)

c. مساوات: $30 = 40 \times$ _____

2. ایک قصبے کی آبادی 5,000 سے 6,500 تک بڑھ گئی۔

فیصد اضافہ: _____ %

ایک مساوات لکھیں جو نئی آبادی کو 'پرانی $\times$ کچھ' کے طور پر دکھائے۔ نیا = $5000 \times$ _____

حصہ C • اصل تلاش کرنا (مشکل سمت)

3. ڈسکاؤنٹ کے بعد، ایک جیکٹ کی قیمت \$48 ہے۔ اصل قیمت کیا تھی؟ 20%

اپنا کام دکھائیں (ٹیپ ڈایاگرام یا مساوات آزمائیں):

اصل قیمت = \$ _____

4. تنخواہ سے \$50,000 تک بڑھ گئی۔ اضافے سے پہلے تنخواہ کتنی تھی؟ 25% حل کرنے کے مراحل لکھیں:

اصل تنخواہ = \$ _____

حصہ D • ملٹی سٹیپ ٹیکس اور ٹپ

5. ڈیاگو کے ریستوراں کا بل ٹیکس سے پہلے \$54.00 ہے۔ سیلز ٹیکس ہے، اور وہ ٹیکس سے پہلے کی رقم کے 8% کو بتاتا ہے۔ 18%
a ٹیکس کی رقم: \$ _____
b ٹپ کی رقم: \$ _____
c ڈیاگو کی کل ادائیگی: \$ _____

6. ایک اسٹور ڈسکاؤنٹ پیش کرتا ہے۔ بلینڈر کی 25% کے ذریعے تھوک قیمتوں کو نشان زد کرتا ہے، پھر 60% تھوک قیمت \$40 ہے۔
مارک اپ کے بعد قیمت: \$ _____
رعایت کے بعد قیمت: \$ _____
کسٹمر اصل میں بول سیل قیمت کا کون سا فیصد ادا کرتا ہے؟ _____% (اپنا استدلال دکھائیں۔)

حصہ E • فیصد بمقابلہ فیصد زیادہ (کلاسک ٹریپ)

7. ٹائلر کہتے ہیں: کیا دونوں بیانات درست ہیں؟ "بے۔ 120% ہے، اور 60 بھی 50 کا 20% سے زیادہ 50 60"

ہر بیان کی جانچ کریں۔

□ ہاں □ دونوں درست؟

نہیں۔ وضاحت کریں کہ ان کا تعلق کیسے ہے۔

8. مائی کہتی ہے: "اگر کچھ سے کم ہوتا ہے، آپ وہیں واپس آ گئے ہیں جہاں آپ نے 30% سے بڑھتا ہے، تو 30% کی ابتدائی قیمت کے ساتھ اس کی جانچ کریں۔ \$100 "شروع کیا تھا۔
\$ _____: اضافے کے بعد 30%

اس رقم سے 30%

کم ہونے کے بعد:

\$ _____ کیا مائی

درست ہے؟

□ ہاں □

نمبر وضاحت کریں کیوں (بنیاد کے لحاظ سے)۔

حصہ F • فیصد غلطی اور حقیقی دنیا کا استدلال

9. ہان نے عمارت کی اونچائی کا تخمینہ 50 m لگایا۔ اصل اونچائی 60 m ہے۔

میٹر میں ہان کی پیمائش کی غلطی: _____ m

فیصد غلطی (اصل کے نسبت): _____ %

10. ایک خبر کی سرخی کہتی ہے: "ہمارے شہر میں"! کو جرم بنائیں 50% اصل تعداد ایک سال میں 8 جرائم تھی۔
نیا نمبر 12 ہے۔

تصدیق کریں: کیا سرخی ریاضی کے لحاظ سے درست ہے؟ اپنا کام دکھائیں۔

کیا یہ سرخی تکنیکی طور پر درست ہونے کے باوجود گمراہ کن ہے؟ 2-3 جملوں میں وضاحت کریں۔
