

اکائی 9: تمام باتوں کو یکجا کرنا

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

اپنے سارے کام دکھائیں۔ ہر جواب کو ایک درست قدر کے طور پر دیں (کسر، اعشاری عدد، عددی، تناسب، یا کوآرڈینیٹ جوڑا)۔

2. ایک نقشے میں ایک پیمانہ ہوتا ہے جہاں انچ 20 میل کی $\frac{3}{4}$ انچ کے فاصلے پر ہیں۔ اصل $\frac{1}{4}$ نمائندگی کرتا ہے۔ نقشے پر دو شہر 5 شہر کتنے میل کے فاصلے پر ہیں؟
1. ایک نسخہ تناسب 5:3 میں آٹے اور چینی کا استعمال کرتا ہے۔ اگر ایک بیکر 12 کپ آٹے کا استعمال کرتا ہے، تو کتنے کپ $\frac{3}{4}$ چینی کی ضرورت ہے؟ اپنا جواب بطور کسر یا مخلوط نمبر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک قمیض جس کی اصل قیمت \$48 ہے اس پر مارک اپ کیا 25% x کے لیے حل کریں:۔ اپنا جواب کسر یا $-\frac{3}{4}(x - 8) = 15$ ہے۔ ڈالر میں حتمی 30% جاتا ہے، پھر اس نئی قیمت میں رعایتی قیمت کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک کار 6 گیلن گیس کا استعمال کرتے ہوئے 187.5 میل کا $\frac{1}{4}$ 5. a.m پر درجہ حرارت -8.5°C تھا۔ یہ 4 گھنٹے کے لیے 2.75°C فی گھنٹہ بڑھ گیا۔ کیا تھا درجہ حرارت 10°C ، a.m میں؟

جواب: _____

جواب: _____

8. 68 دینے کے لیے ایک نمبر کو سے کم کیا جاتا ہے۔ اصل نمبر 15% x کے لیے حل کریں:۔ اپنا جواب $2.5x - 7.5 = 0.5x + 12.5$ کیا تھا؟ اپنا جواب اعشاری عدد یا عدد کے بطور دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. سیونگ اکاؤنٹ سادہ سالانہ کماتا ہے۔ 6% دلچسپی اگر \$250 سود میں 2 سالوں میں کمایا جاتا ہے تو، ڈالر میں اصل کیا تھا؟ قریب ترین سینٹ تک گول۔
9. اندازہ کریں:۔ اپنا جواب $(\frac{2}{3}) \div (-\frac{1}{4}) - (\frac{9}{8}) \times (-\frac{2}{3})$ بطور کسر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

11۔ کا تناسب حل کریں۔ اپنا جواب کسر یا عدد کے بطور دیں۔ $x: (2x + 3)/5 = (3x - 1)/6$

جواب: _____