

اکائی 9: تمام باتوں کو یکجا کرنا

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور صحیح جواب دیں۔ اپنا کام الگ شیٹ پر دکھائیں۔

2. ایک کار 7.5 گیلن گیس پر 187.5 میل کا سفر کرتی ہے۔ اس شرح پر، 275 میل کا سفر کرنے کے لیے کتنے گیلن درکار ہیں؟
1. ایک نسخہ تناسب 5:3 میں آئے اور چینی کا استعمال کرتا ہے۔ اگر ایک نانہائی 12.5 kg آئے کا استعمال کرتا ہے، تو کتنی kg چینی کی ضرورت ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. $2x - 4 + 5x = 19$ میں x کی قیمت معلوم کریں۔

4. اندازہ کریں: $4/5 \times (-5/6) - 2/3$

جواب: _____

جواب: _____

6. نقشے پر پیمانہ 2 km : 15 cm ہے۔ دو شہر 7.5 cm نقشے پر الگ ہیں۔ اصل فاصلہ کیا ہے؟
5. ایک قمیض آف پر فروخت پر ہے۔ چیک آؤٹ پر فروخت 30% سیلز ٹیکس 8% کے ساتھ، اور پھر 15% کی قیمت میں اضافی شامل کرنے کے ساتھ، حتمی کل \$32.13 ہے۔ ڈالر میں اصل قیمت کیا تھی؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

7. سے کم ہو جاتا 20% کا اضافہ 90 دیتا ہے۔ نتیجہ پھر 25% ہے۔ حتمی قدر کیا ہے؟

8. اندازہ کریں: $(-3)^2 + (-2)^3 - \sqrt{16} \times (-1/2)$

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

10. درجہ حرارت 2.5°C فی گھنٹہ 6 گھنٹے تک گرا، پھر مجموعی طور پر 3.5°C بڑھ گیا۔ اگر آخری درجہ حرارت 4°C تھا، تو $^{\circ}\text{C}$ میں ابتدائی درجہ حرارت کیا تھا؟
9. کام کی شرح 3:2 کے تناسب میں دو کارکن باڑ پینٹ کر سکتے ہیں۔ وہ مل کر 45 مربع میٹر پینٹ کرتے ہیں۔ تیز کارکن کتنے مربع میٹر پینٹ کرتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

11. ایک تناسبی تعلق نقطے (4, -10) سے گزرتا ہے۔ جب کی قدر کیا ہوگی؟ y ہو تو $x = -6$

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____