

اکائی 9: تمام باتوں کو یکجا کرنا

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں اور اپنا حتمی جواب سادہ ترین صورت میں لکھیں۔

2. ایک کار مسلسل رفتار سے 4.5 گھنٹے میں 315 کلومیٹر کا سفر طے 1. ایک نسخہ تناسب 7:3 میں آٹے اور چینی کا استعمال کرتا ہے۔ کرتی ہے۔ اسی شرح پر، کتنے کیا یہ 7 گھنٹوں میں کلومیٹر کا سفر کرتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک اسٹور 5 نوٹ بکس \$12.50 میں فروخت کرتا ہے۔ اسی یونٹ 3. y اور x = 4 اظہار کا اندازہ کریں جب $3x^2 - 5y$ کی قیمت پر، ڈالر میں 18 نوٹ بک کی قیمت کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. پوائنٹ A (-6, 5) پر ہے اور پوائنٹ B مستوی محددات پر (-6, -8) 5. جیسی اصطلاحات کو ملا کر اظہار کو آسان بنائیں: $8a + 3b$ مثال کے طور پر) $2a + 7 - 5b + 4a$ - اپنا جواب $6a - 2b + 5$ کی شکل میں لکھیں۔ B?

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک مشین ایک مستقل شرح پر بوتلوں کو بھرتی ہے اور 12 منٹوں میں 156 بوتلیں بھرتی ہے۔ یہ 35 منٹوں میں کتنی بوتلیں بھرتا ہے؟ 7. تناسب 5:8 (سرخ سے نیلے) میں دو پینٹ رنگوں کو ملایا گیا ہے۔ مجموعی طور پر 91 لیٹر مرکب بنایا جاتا ہے۔ کتنے لیٹر نیلے رنگ کا پینٹ استعمال کیا جاتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. درجہ حرارت $6\text{ a.m.}^\circ\text{C}$ پر تھا۔ یہ 5 گھنٹے کے لیے ہر گھنٹے 3°C بڑھ گیا، پھر 4°C گر گیا۔ $^\circ\text{C}$ میں آخری درجہ حرارت کیا تھا؟ 9. کمپیوٹ: اپنا جواب بطور سادہ $(-1/2) - (5/6) + (-3/4)$ ترین کسر لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

12۔ تین دوست تناسب 4:5:7 میں انعامی رقم کا اشتراک کرتے ہیں۔ 11۔ ایک مستطیل کی لمبائی ہوتی ہے۔ x اور چوڑائی $2x + 5$ سب سے زیادہ حصہ والے شخص کو سب سے چھوٹا حصہ والے شخص $2x + 2$ لمبائی $x = 9$ (محیط) اس کا محیط تلاش کریں جب سے 126 زیادہ ملا۔ ڈالر میں کل انعامی رقم کتنی تھی؟
(چوڑائی۔ x)

جواب: _____

جواب: _____