

اکائی 9: تمام باتوں کو یکجا کرنا

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور صحیح جواب دیں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں۔ صرف حتمی جواب لکھیں۔

2. ایک کار مسلسل رفتار سے 3.5 گھنٹے میں 245 میل طے کرتی ہے۔
اس شرح پر، یہ 8 گھنٹوں میں کتنے میل کا سفر کرتا ہے؟
1. ایک نسخہ تناسب 5:3 میں آٹے اور چینی کا استعمال کرتا ہے۔
اگر ایک بیکر 45 کپ آٹے کا استعمال کرتا ہے، تو کتنے کپ چینی کی ضرورت ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. دو مشینیں بوتلیں بھرتی ہیں۔ مشین A 120 بوتلوں کو 8 منٹ میں 3. y اور x = 5 اظہار کا اندازہ کریں جب $3x^2 - 4y = 7$ ۔
بھرتی ہے۔ مشین B 15 منٹوں میں 165 بوتلیں بھرتی ہے۔ سست
مشین سے تیز مشین فی منٹ کتنی بوتلیں بھرتی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک اسٹور تناسب 7:5 (کاجو سے بادام) میں دو قسم کے گری دار میوے ملاتا ہے۔ ایک بیگ میں کل 96 گری دار میوے ہوتے ہیں۔ تھیلے میں کتنے کاجو ہیں؟
5. کمپیوٹ:۔ جواب سادہ ترین کسر کی $-1/3 - 5/6 + 3/4$ صورت میں دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. پوائنٹ P پر ہے (6, -9)۔ پوائنٹ Q x محور پر P کا عکاس ہے۔
پوائنٹ R y محور پر Q کا عکاس ہے۔ R کے محددات کیا ہیں؟ بطور دیں ٹپ بھی شامل ہے۔ 12- میل کے 20% سے چلتا ہے۔ کرایہ پر ایک سفر کے لیے، ڈالر میں، کل لاگت کتنی ہے؟
7. ٹیکسی کے کرایے کا اظہار میلوں m ہے، جہاں $2.5 + 1.75m$ ۔

جواب: _____

جواب: _____

10. اظہار کو آسان بنائیں $2a + 3 - 3(a - 5) + 2a$ ، پھر اس کا $a = -2$ اندازہ کریں جب ہو۔ قدر کیا ہے؟
9. ایک ٹینک مستقل شرح سے نکلتا ہے۔ 6 منٹ میں پانی کی سطح 84 لیٹر سے 57 لیٹر تک گر جاتی ہے۔ 84 لیٹر سے شروع ہو کر، کتنے منٹ بعد ٹینک خالی ہو جائے گا؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

- 12۔ ایک آبدوز 180 فٹ پر ہے۔ یہ 6 منٹوں کے لیے 15 فٹ فی منٹ کی رفتار سے بڑھتا ہے، پھر 4 منٹ کے لیے 8 فٹ فی منٹ پر نیچے آتا ہے۔ اس کی آخری گہرائی کیا ہے، پیروں میں (بطور علامت دار نمبر)؟
- 11۔ تین دوست تناسب 4:5:7 میں انعامی رقم کا اشتراک کرتے ہیں۔ سب سے زیادہ شیئر والے دوست کو سب سے چھوٹا حصہ والے دوست سے \$126 زیادہ ملتا ہے۔ ڈالر میں کل انعامی رقم کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____