

اکائی 8: 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 مستطیل مچھلی کا ٹینک 15 cm لمبا، 8 cm چوڑا، اور 12 cm اونچائی تک پانی سے بھرا ہوا ہے۔ یہ 9 cm کی اونچائی تک پانی سے بھرا ہوا ہے۔ ٹینک میں کتنے کیوبک سینٹی میٹر پانی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. کی قدر معلوم کریں۔ جواب کو بطور سادہ $(2/5 \times 3/4) \div 1/2$ 3. کمپیوٹ 4.06×3.5 ترین کسر لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. پوائنٹ 4 (-3, A) پر ہے اور پوائنٹ 6 (-3, B) پر ہے۔ A اور B کے درمیان فاصلہ کیا ہے؟
5. ایک قائم مستطیل منشور اکائی مکعبوں سے بنا ہے۔ اس کا حجم 240 مکعب اکائیاں ہے۔ اگر قاعدے کی پیمائش 8 اکائیاں در 6 اکائیاں ہے تو اونچائی کتنی اکائیاں ہوگی؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک نسخہ کے لیے فی بیج $1/2$ کپ آٹے کی ضرورت ہے۔ 4 اور $2/3$ 7. کمپیوٹ $7.2 \div 0.09$ بیجوں کے لیے کتنے کپ آٹے کی ضرورت ہے؟
- جواب کو بطور کسر (یا مخلوط نمبر) سادہ ترین صورت میں لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. پوائنٹ سے شروع کریں (2, -1)۔ 4 یونٹس کو دائیں اور 6 یونٹس 9. دو مستطیل پرزم جوڑ کر ایک ٹھوس بناتا ہے۔ پہلا $4 \times 3 \times 5$ کو اوپر لے جائیں۔ نئے پوائنٹ کے محددات کو ترتیب شدہ جوڑے کے لیے کیوبک سینٹی میٹر میں کل $4 \times 3 \times 2$ cm اور دوسرا cm طور پر لکھیں۔
- حجم کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ ایک باکس میں 360 کیوبک انچ کا حجم ہے۔ اس کی لمبائی 10 11۔ کی گنتی کریں۔ جواب کو مخلوط نمبر سادہ $\frac{3}{8}$ اور 2 - 5 انچ اور چوڑائی 4 انچ ہے۔ دوسرے باکس کی اونچائی اتنی ہی ہے لیکن ترین صورت میں کے طور پر لکھیں۔ لمبائی 6 انچ اور چوڑائی 5 انچ ہے۔ کیوبک انچ میں دوسرے باکس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____