

اکائی 8: تمام باتوں کو یکجا کرنا

اعلیٰ درجے کی مشق • مجموعہ 3

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور صرف قدر لکھیں — ایک نمبر، ایک کسر جیسا کہ یا (3, 10) جیسا کوآرڈینیٹ جوڑا۔ یونٹس کو اپنے جوابات، 3/4 سے دور رکھیں۔

1. اسکول دو مستطیلی ڈبے جوڑ کر کیچوؤں کا ڈبہ بناتا ہے۔ بڑا ڈبہ 12 cm لمبا، 8 cm چوڑا اور 5 cm اونچا ہے۔ چھوٹا 6 cm لمبا، 8 cm چوڑا اور 4 cm اونچا ہے۔ جڑے ڈبے کا کل حجم مکعب سینٹی میٹر میں کتنا ہے؟
2. ایک مستطیل ایکویریم مکمل طور پر پھر جانے پر 2,160 کیوبک انچ پانی رکھتا ہے۔ ایکویریم کا نچلا حصہ 18 انچ لمبا اور 10 انچ چوڑا ہے۔ ایکویریم انچ میں کتنا لمبا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. گرینولا کا ایک بیچ کپ جنی کا استعمال کرتا ہے۔ مایا کے 2/3 کپ جنی ہیں۔ وہ کتنے مکمل بیچ بنا سکتی ہے؟ 1/4 پاس 5
4. اسکول کی دکان پر، Devin \$4.85 ہر ایک کے لیے مارکر کے 3 پیک اور \$1.35 ہر ایک میں گلو کی 4 بوتلیں خریدتا ہے۔ وہ \$30 بل کے ساتھ ادائیگی کرتا ہے۔ اسے ڈالر میں کتنی تبدیلی آتی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. Jonas آج 2 ہائیک کرنا چاہتا ہے۔ اس نے دوپہر کے 1/2 km 3/4 km اور دوپہر کے کھانے کے بعد 5/6 km کھانے سے پہلے میں اضافہ کیا۔ اسے ابھی کتنے کلومیٹر پیدل سفر کرنا باقی ہے؟ اپنا جواب بطور کسر لکھیں۔
6. مٹی کے برتنوں کے استاد کے پاس 0.72 kg مٹی ہے۔ وہ ہر چھوٹے تھیلے میں 0.045 kg مٹی ڈالتی ہے۔ وہ کتنے تھیلے بھرتی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

7. کوآرڈینیٹ گرڈ پر، ایک روبوٹ پوائنٹ (4, 7) سے شروع ہوتا ہے۔ یہ 6 یونٹس کو دائیں، پھر 5 یونٹس کو اوپر، پھر 9 یونٹس کو بائیں، پھر 2 یونٹس کو نیچے لے جاتا ہے۔ اب روبوٹ کے محددات کیا ہیں؟
8. ایک کریٹ 10 انچ لمبا، 6 انچ چوڑا، اور 8 انچ لمبا ہوتا ہے۔ یہ پیکنگ فوم سے نکالا جاتا ہے۔ 1/4 بھرا ہوا ہے۔ پھر اس جھاگ کا 5/8 کریٹ میں کتنے کیوبک انچ جھاگ باقی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک جگ میں 3.75 لیٹر لیمونیڈ ہوتا ہے۔ نادیہ لیمونیڈ کا 2/5 گھڑے میں ڈال رہی ہے۔ پھر 0.8 لیٹر کو گھڑے سے کپوں میں ڈالا جاتا ہے۔ گھڑے میں کتنے لیٹر باقی ہیں؟
10. اسٹوریج بن 12 cm لمبا، 9 cm چوڑا، اور 6 cm لمبا ہے۔ 3 cm کے کناروں والے کتنے ٹھوس کیوبز بالکل بن کو بھرتے ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ 6 منٹ کے لیے ایک ٹب 1.25 لیٹر فی منٹ پر بھرتا ہے۔ پھر ٹب 11۔ ایک مستطیل گارڈن بیڈ کو آرڈینیٹ گرڈ پر (2, 1)، (14, 1)، (14, 9)، (2, 9) پر کونے ہوتے ہیں۔ ہر یونٹ کا مطلب 1 میٹر ہے۔ ٹب میں کتنے لیٹر پانی رہ گیا ہے؟
اور (2, 9)، (14, 9) 3/4 استعمال کیا جاتا ہے؟
ہے۔ میٹر میں گارڈن بیڈ کا محیط کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____