

اکائی 1: حجم معلوم کرنا

مشق • مجموعہ 3

نام: _____ تاریخ: _____

ہر ایک حجم تلاش کریں۔ سکریپ پیپر پر اپنا کام دکھائیں اور صحیح اکائیوں کے ساتھ اپنا جواب لکھیں۔

2. کائی یونٹ کیوبز سے ایک باکس بھرتا ہے۔ نیچے کی تہہ 8 کیوبز 1. ایک کیڑا کمپوسٹ بن کی شکل مستطیل پرزم کی طرح ہوتی لمبی اور 5 کیوبز چوڑی ہے۔ وہ 7 ایک جیسی تھوں کو اسٹیک کرتا ہے۔ یہ لمبے میں 14، چوڑے میں 9، اور لمبے میں 6 ہے۔ اس کا کیوبک اکائیوں میں باکس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. پرندوں کے بیج کے ڈبے میں ہوتا ہے۔ بن کی بنیاد $1,296^3$ 3. پاپ کارن باکس ایک دائیں مستطیل پرزم ہے۔ اس کی بنیاد کا رقبہ ہے۔ باکس کا cm ہے اور اس کی اونچائی 33 cm^2 20 حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. اسٹوریج کیوب میں کنارے ہوتے ہیں جو ہر ایک 11 cm لمبے ہوتے 5. ایک ڈیسک دراز میں کا حجم ہوتا ہے۔ یہ $2,240 \text{ cm}^3$ 20 لمبا ہے۔ دراز کتنا چوڑا ہے؟ cm لمبا اور 8 cm

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک پلانٹر دو مستطیل پرزموں سے بنا ہے جو آپس میں جڑے ہوئے ہیں۔ بڑا حصہ 10 cm ہے۔ چھوٹا حصہ $30 \text{ cm} \times 20 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$ 7. لکڑی کا ایک قدم دو مستطیل بلاکس سے بنایا گیا ہے جو ایک دوسرے کے اوپر لگے ہوئے ہیں۔ نیچے کا بلاک 10 in by 6 in by 4 in ہے۔ اوپر والا بلاک 5 in by 4 in by 6 in ہے۔ مرحلہ کا کل حجم کتنا ہے؟ $20 \text{ cm} \times 6 \text{ cm} \times 20 \text{ cm}$

جواب: _____

جواب: _____

10. فش فوڈ کنٹینر ایک دائیں مستطیل پرزم ہے جس کا حجم 1,020 9. باکس $9 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$ B ہے۔ باکس $15 \text{ cm} \times 4 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$ A کی اونچائی ہے۔ اس کی بنیاد کا رقبہ کیا ہے؟ cm اور 12 cm^3 ہے۔ زیادہ سے زیادہ حجم والے باکس میں کتنے اور $7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm}$ کیوبک سینٹی میٹر ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

11۔ ٹرک کا بستر 8 فٹ لمبا، 5 فٹ چوڑا، اور 3 فٹ گہرا ہوتا ہے۔
یہ سب سے اوپر ملچ سے بھرا ہوا ہے۔ ملچ کے ہر تھیلے میں 2
ہوتا ہے۔ ملچ کے کتنے تھیلے ٹرک کا بستر بھرتے ہیں؟ ft^3

12۔ ایک کریٹ لمبے میں 14، چوڑے میں 8، اور لمبے میں 5 ہے۔ ایک
ٹھوس بلاک جو 6 in by 4 in by 5 in ہے اندر رکھا گیا ہے۔ کریٹ
میں کتنی خالی جگہ رہ گئی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____