

اکائی 1: حجم معلوم کرنا

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر ایک حجم تلاش کریں۔ اپنا کام دکھائیں اور کیوبک اکائیوں میں حجم دیں۔ مستطیل پرزم کے لیے $V = \text{لمبائی} \times \text{چوڑائی} \times \text{اونچائی}$ استعمال کریں۔

2. دائیں مستطیل پرزم کا حجم تلاش کریں جس کی لمبائی 10 انچ، چوڑائی 5 انچ، اور اونچائی 2 انچ ہے۔

جواب: _____

1. ایک دائیں مستطیل پرزم کی لمبائی 6 cm، چوڑائی 4 cm، اور اونچائی 3 cm ہوتی ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

4. ایک کیوب کے کنارے کی لمبائی 4 m ہے۔ کیوبک میٹر میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

3. ایک مستطیل خانہ 8 فٹ لمبا، 3 فٹ چوڑا، اور 5 فٹ لمبا ہے۔ کیوبک فٹ میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

6. ایک دائیں مستطیل پرزم یونٹ کیوبز سے بنایا گیا ہے۔ یہ 5 کیوبز لمبا، 3 کیوبز چوڑا، اور 4 کیوبز اونچا ہے۔ کتنے یونٹ کیوبز پرزم بناتے ہیں؟

جواب: _____

5. ایک دائیں مستطیل پرزم کی بنیاد رقبہ کی 24 مربع انچ اور اونچائی 7 انچ ہوتی ہے۔ کیوبک انچ میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

8. ایک دائیں مستطیل پرزم میں 96 کیوبک فٹ کا حجم ہوتا ہے۔ اس کی لمبائی 8 فٹ ہے اور اس کی چوڑائی 4 فٹ ہے۔ فٹ میں اس کی اونچائی کتنی ہے؟

جواب: _____

7. مچھلی کا ٹینک ایک دائیں مستطیل پرزم 12 cm لمبا، 9 cm چوڑا، اور 10 cm اونچا ہوتا ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

10. ایک L نما ٹھوس جسم دو مستطیل منشوروں سے بنا ہے۔ ایک حصے کی پیمائش 2 in × 4 in اور دوسرے کی 6 in × 4 in × 3 in ہے۔ کل حجم مکعب انچ میں کتنا ہے؟ 3 in ×

جواب: _____

9. ایک ٹھوس شکل دو دائیں مستطیل پرزموں سے بنی ہے۔ پہلا پرزم 5 cm × 2 cm ہے، اور دوسرا پرزم 4 cm × 3 cm × 2 cm ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں اعداد کا کل حجم کتنا cm × 2 cm ہے؟

جواب: _____

- 12۔ ایک قدم کی شکل کا ٹھوس دو پرزموں سے بنتا ہے۔ نیچے کا پرزم
ہے، اور اس پر بیٹھا ہوا سب سے اوپر کا $10\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 2\text{ cm}$
ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں کل حجم $4\text{ cm} \times 6\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ پرزم
کتنا ہے؟
- 11۔ ایک دائیں مستطیل پرزم کی لمبائی 7 m، چوڑائی 6 m، اور
اونچائی 10 m ہوتی ہے۔ کیوبک میٹر میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____