

اکائی 1: رقبہ اور سطحی رقبہ

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ اپنا جواب ایک عدد کے طور پر لکھیں جس میں صحیح اکائی سمجھی گئی ہو۔ کسریں کے لیے جیسے سادہ متن کی $1/2$ علامت استعمال کریں۔

1. ایک متوازی الاضلاع میں 8 cm کی بنیاد اور 5 cm کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

2. ایک مثلث کی بنیاد 10 انچ اور اونچائی 6 انچ ہے۔ مربع انچ میں اس کا رقبہ کیا ہے؟ رقبہ = بنیاد $\times$ اونچائی استعمال کریں۔ $\times 1/2$

جواب: _____

3. ایک مستطیل 7 m لمبا اور 4 m چوڑا ہے۔ مربع میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

4. ایک مربع کی طرف کی لمبائی 9 ft ہے۔ مربع فٹ میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

5. ایک متوازی الاضلاع میں 36 مربع اکائیوں کا رقبہ اور 6 اکائیوں کا ایک بیس ہوتا ہے۔ یونٹس میں اس کی اونچائی کیا ہے؟

جواب: _____

6. ایک مثلث میں 24 مربع cm کا رقبہ اور 8 cm کی بنیاد ہے۔ سینٹی میٹر میں اس کی اونچائی کتنی ہے؟ رقبہ = بنیاد $\times$ اونچائی $\times 1/2$ استعمال کریں۔

جواب: _____

7. ایک کیوب کے کنارے 3 cm لمبے ہوتے ہیں۔ اس کا ہر 6 چہرہ ایک مربع ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں کیوب کا کل سطحی رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

8. ایک جال 6 ایک جیسے مربعوں سے بنا ہے، ہر ایک 5 مربع انچ کے رقبہ کے ساتھ۔ مربع انچ میں نیٹ کے ذریعہ دکھایا گیا کل سطحی رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

9. ایک مستطیل خانے میں سطحی رقبہ جال ہوتا ہے جو 6 مستطیلوں سے بنا ہوتا ہے۔ ان کے ہندسی علاقے 12، 12، 8، 8، 6، اور 6 مربع یونٹ ہیں۔ مربع اکائیوں میں کل سطحی رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

10. ایک مثلث کی بنیاد 5 cm اور 4 cm کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟ رقبہ = بنیاد $\times$ اونچائی $\times 1/2$ استعمال کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک متوازی الاضلاع میں 12 یونٹس کی بنیاد اور 3 اکائیوں کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع اکائیوں میں اس کا رقبہ کیا ہے؟
11. ایک مستطیل پرزم میں 6 چہرے ہوتے ہیں۔ دو چہروں کے پاس رقبہ 10، دو کے پاس رقبہ 15، اور دو کے پاس رقبہ 6 (سب مربع میٹر میں) ہیں۔ مربع میٹر میں کل سطحی رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____