

اکائی 1: رقبہ اور سطحی رقبہ

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

اپنا کام دکھائیں اور ہر ایک جواب کو صحیح اکائیوں کے ساتھ صحیح قدر کے طور پر دیں جہاں وہ لاگو ہوتے ہیں۔

2. ایک مثلث کی بنیاد انچ ہوتی ہے۔ اس کا $\frac{8}{3}$ انچ اور اونچائی $15\frac{4}{4}$ 1. ایک متوازی الاضلاع کی بنیاد 16.5 cm ہے اور اسی کی رقبہ مربع انچ میں تلاش کریں۔ اونچائی 12.4 cm ہے۔ اس کا رقبہ مربع سینٹی میٹر میں تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک مستطیل شیٹ 6 کی پیمائش کرتی ہے۔ $24\text{ cm} \times 18\text{ cm}$ کی پیمائش کرنے والا ایک چھوٹا مستطیل اس سے $5\text{ cm} \times 5\text{ cm}$ کاٹا جاتا ہے۔ رقبہ، مربع سینٹی میٹر میں، باقی ٹکڑے کا کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک مستطیل پرزم کے طول و عرض $12\text{ cm} \times 7\text{ cm} \times 4\text{ cm}$ 5. ایک کیوب کے کنارے کی لمبائی 9.5 cm ہے۔ اس کے نیٹ کا استعمال کرتے ہوئے، مربع سینٹی میٹر میں کل سطحی رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک متوازی الاضلاع میں cm کا رقبہ اور 12.8 cm^2 7. ایک تکنی پرزم کی ٹانگیں 9 cm اور 12 cm اور وتر 15 cm کے ساتھ دائیں مثلث کی بنیادیں ہیں، اور پرزم کی لمبائی 20 cm ہے۔ اس کے جال (2 مثلث اور 3 مستطیل) کا استعمال کرتے ہوئے، مربع سینٹی میٹر میں کل سطحی رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک مربع ابرام کی طرف کی لمبائی 14 cm اور ترچھی اونچائی 9. ایک مثلث میں کی اونچائی ہے۔ cm کا رقبہ اور 84 cm^2 9 cm کے ساتھ تکنی چہرے کے ساتھ مربع بیس ہوتا ہے۔ اس کے نیٹ اس اونچائی کے مساوی بنیاد کی لمبائی سینٹی میٹر میں تلاش کریں۔ (1 مربع اور 4 مثلث) کا استعمال کرتے ہوئے، مربع سینٹی میٹر میں کل سطحی رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. مثلث P کا رقبہ ہے۔ 90 cm^2 کا رقبہ Q اور مثلث 54 cm^2 کے رقبے کی نسبت سادہ ترین صورت میں لکھیں۔ Q کے رقبے اور P
11. ایک کیوب میں کا کل سطحی رقبہ ہوتا ہے۔ 294 cm^2 ایک کنارے کی لمبائی سینٹی میٹر میں تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____