

اکائی 1: رقبے

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ ہر ایک رقبہ یا سطحی رقبہ صحیح اکائیوں کے ساتھ دیں۔ کسریں لکھیں جیسے لکھیں۔ $2/3$ اور مخلوط نمبر جیسے $3/4$ 125

2. ایک مثلث میں 9 اکائیوں کی بنیاد اور 12 یونٹس کی اونچائی $3/4$ 1. ایک متوازی الاضلاع میں 14 یونٹس کی بنیاد اور $1/2$ 8 یونٹوں کی اسی اونچائی ہوتی ہے۔ اس کا رقبہ تلاش کریں۔ $2/3$

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک مستطیل پرزم کا کل سطحی رقبہ طول و عرض 8 اکائیوں کے ذریعے 5 اکائیوں کو تلاش کریں۔ 3. ایک مثلث میں 84 مربع اکائیوں کا رقبہ اور 10.5 یونٹس کی اونچائی ہوتی ہے۔ اس اونچائی کے مطابق بیس کی لمبائی تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک مثلث میں $(0, 0)$ ، $(0, 6)$ ، اور $(5, 2)$ کے عمودی حصے ہوتے ہیں۔ اس کا رقبہ تلاش کریں۔ 5. کنارے کی لمبائی 7 اکائیوں کے ساتھ کیوب کا کل سطحی رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک متوازی الاضلاع میں 156 مربع اکائیوں کا رقبہ اور 13 اکائیوں کا ایک بیس ہوتا ہے۔ اس بنیاد کے مطابق اونچائی تلاش کریں۔ 7. ایک تکوئی پرزم میں 6 یونٹس اور 8 اکائیوں (ہائپوٹینوز 10 یونٹس) اور 15 اکائیوں کی لمبائی کے ساتھ دائیں مثلث کی بنیادیں ہوتی ہیں۔ اس کا کل سطحی رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک مربع ابرام کی ایک بنیاد ہوتی ہے جس کی سائیڈ لمبائی 10 یونٹ ہوتی ہے اور چار تکوئی چہرے ہوتے ہیں جن میں سے ہر ایک کی اونچائی 13 یونٹ ہوتی ہے۔ اس کا کل سطحی رقبہ (بشمول بیس) تلاش کریں۔ 9. 12 یونٹس کے ذریعے 20 یونٹوں کی پیمائش کرنے والے مستطیل میں ایک تکوئی شکل کا ٹکڑا ہوتا ہے جس میں بیس 8 یونٹ ہوتے ہیں اور اس میں سے اونچائی 6 یونٹس ہوتے ہیں۔ باقی اعداد و شمار کا رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک مستطیل پرزم کا کل سطحی رقبہ طول و عرض 12.5 اکائیوں کے ذریعے 4 اکائیوں کے ذریعے 6 اکائیوں کو تلاش کریں۔ 11. ایک مثلث میں $(7, 1)$ اور $(5, -2)$ پر چوٹی $(-3, -2)$ ہوتی ہے۔ اس کا رقبہ تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____