

اکائی 1: رقبے

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

اپنا تمام کام دکھائیں اور ہر آخری جواب کو دی گئی اکائیوں میں لکھیں۔ جہاں ضرورت ہو وہاں پائی کا استعمال کریں۔

1. ایک متوازی الاضلاع میں 12 cm کی بنیاد اور 7 cm کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟
2. ایک مثلث کی بنیاد 10 انچ اور اونچائی 6 انچ ہے۔ مربع انچ میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. ایک متوازی الاضلاع میں رقبہ 96 مربع میٹر اور 8 m کی بنیاد ہے۔ میٹر میں اس کی اونچائی کیا ہے؟
4. ایک مثلث میں 45 مربع فٹ کا رقبہ اور 9 فٹ کی بنیاد ہے۔ فٹ میں اس کی متعلقہ اونچائی کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. ایک نوزنقہ کی لمبائی 5 cm اور 11 cm اور 4 cm کی اونچائی کے متوازی اطراف ہوتے ہیں۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟ (رقبہ = $\frac{1}{2}(b_1 + b_2) \times$ (اونچائی))
6. ایک مثلث کی بنیاد 7 m اور 3 m کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟ اپنا جواب بطور اعشاری عدد دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

7. ایک مکعب کے کناروں کی لمبائی 5 cm ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا کل سطحی رقبہ کتنا ہے؟
8. ایک مستطیل پرزم کی پیمائش کرتا ہے۔ $4 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$ مربع میں اس کا کل سطحی رقبہ کتنا ہے۔ سینٹی میٹر؟

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک مربع ابرام کی ایک مربع بنیاد ہوتی ہے جس کی سائیڈ کی لمبائی 6 in اور 4 تکنی چہرے ہوتی ہے، ہر ایک کی اونچائی (ترکی کی اونچائی) 5 انچ ہوتی ہے۔ مربع انچ میں سطحی رقبہ کل کیا ہے؟
10. ایک تکنی پرزم کی دو تکنی بنیادیں ہوتی ہیں، ہر ایک رقبہ 12 مربع cm کے ساتھ، اور ہندسی علاقوں 20، 20، اور 16 مربع cm کے ساتھ تین مستطیل چہرے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا کل سطحی رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

11. ایک متوازی الاضلاع میں 4.5 cm کی بنیاد اور 8 cm کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟
12. ایک مرکب شکل ایک مستطیل سے بنی ہے جس $10 \text{ m} \times 6 \text{ m}$ کی اور 4 m میں ایک مثلث منسلک ہے، جہاں تکن کی بنیاد 6 اونچائی ہے۔ مربع میٹر میں کل رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____