

اکائی 1: رقبہ اور سطحی رقبہ

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ حل کریں اور اپنا جواب سادہ ترین صورت میں لکھیں۔ رقبہز مربع اکائیوں میں ہوتے ہیں اور سطحی ہندسی علاقے مربع اکائیوں میں ہوتے ہیں جب تک کہ اکائی نہ دی جائے۔

1. ایک متوازی الاضلاع میں 9 cm کی بنیاد اور 6 cm کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

2. ایک مثلث کی بنیاد 12 انچ اور اونچائی 5 انچ ہے۔ مربع انچ میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

3. ایک متوازی الاضلاع میں رقبہ 84 مربع میٹر اور 12 میٹر کی بنیاد ہے۔ میٹر میں اس کی اونچائی کیا ہے؟

جواب: _____

4. ایک مثلث میں 48 مربع فٹ کا رقبہ اور 16 فٹ کی بنیاد ہے۔ پاؤں میں اس کی اونچائی کتنی ہے؟

جواب: _____

5. ایک مثلث کی بنیاد 7 cm اور 3 cm کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟ اپنا جواب بطور کسر یا اعشاری عدد دیں۔

جواب: _____

6. ایک کیوب کے کنارے کی لمبائی 4 cm ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا کل سطحی رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

7. ایک مستطیل پرزم کے طول و عرض $5 \text{ cm} \times 3 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$ ہوتے ہیں۔ مربع میں اس کا سطحی رقبہ کیا ہے؟ سینٹی میٹر؟

جواب: _____

8. ایک متوازی الاضلاع میں 8.5 m کی بنیاد اور 4 m کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک مستطیل ایک اخترن کے ساتھ دو ایک جیسی مثلث میں تقسیم ہوتا ہے۔ مستطیل ہے۔ مربع میں ایک مثلث کا رقبہ کیا $10 \text{ cm} \times 4 \text{ cm}$ سائیڈ 6 انچ ہوتی ہے اور 4 سے رخی چہرے رقبہ 15 مربع انچ کے ساتھ ہوتے ہیں۔ مربع انچ میں کل سطحی رقبہ کتنا ہے؟ سینٹی میٹر؟

جواب: _____

جواب: _____

11. ایک مثلث کی بنیاد اور اونچائی 9 ہے $\frac{2}{3} \text{ m}$ ۔ مربع میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

12. ایک کیوب میں 150 مربع انچ کا کل سطحی رقبہ ہوتا ہے۔ مربع انچ میں ایک چہرے کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____