

اکائی 7: زاویے، مثلثیں اور پرزم

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا حتمی جواب لکھیں۔ جہاں ضرورت ہو اپنا کام دکھائیں۔ درست قدریں دیں اور وہ یونٹس شامل کریں جہاں وہ لاگو ہوتے ہیں۔

1. دو زاویے تکمیلی ہیں۔ ایک زاویہ پیمائش 34° دوسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

2. دو زاویے ضمنی ہیں۔ ایک زاویہ پیمائش 118° دوسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

3. زاویہ A اور B عمودی زاویہ ہیں۔ زاویہ A کی پیمائش 73° ہے۔ زاویہ B کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

4. تین زاویے ایک سیدھی لکیر پر ہیں اور ان میں کوئی خلا یا اوورلیپ نہیں ہے۔ ان میں سے دو 45° اور 90° کی پیمائش کرتے ہیں۔ تیسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

5. ایک مثلث میں، دو زاویے 55° اور 65° کی پیمائش کرتے ہیں۔ تیسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

6. ایک قائمہ زاویہ مثلث میں ایک زاویہ ہے جس کی پیمائش 90° ہے اور دوسرا ماپنے والا 37° ہے۔ تیسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

7. ایک مثلث کی بنیاد 12 cm اور 5 cm کی اونچائی ہوتی ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

8. دو زاویے ایک سیدھی لکیر پر ہیں۔ ایک 5 x کی پیمائش کرتا ہے اور دوسرا 4 x کی پیمائش کرتا ہے، اور وہ مل کر سیدھی لکیر بناتے ہیں۔ x کی قدر کیا ہے؟

جواب: _____

9. ایک مستطیل پرزم کی لمبائی 4 cm، چوڑائی 3 cm، اور اونچائی 6 cm ہوتی ہے۔ کیوبک سینٹی میٹر میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

10. ایک کیوب کے کنارے کی لمبائی 5 cm ہے۔ مربع سینٹی میٹر میں اس کا کل سطحی رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12۔ ایک تکونی پرزم میں رقبہ کے ساتھ ایک تکونی کراس 15 cm^2 11۔ ایک مستطیل پرزم کی لمبائی 8 m ، چوڑائی 2 m ، اور کی لمبائی (پرزم کی اونچائی) ہوتی ہے۔ کیوبک cm سیکشن اور 10 اونچائی 3 m ہوتی ہے۔ مربع میٹر میں اس کا کل سطحی رقبہ سینٹی میٹر میں اس کا حجم کیا ہے؟ کتنا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____