

اکائی 7: زاویے، مثلثیں اور پرزم

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا جواب خالی جگہ پر لکھیں۔ اپنا کام الگ شیٹ پر دکھائیں۔

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

جواب: _____

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

جواب: _____

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

جواب: _____

4. تین زاویے ایک سیدھی لکیر پر پڑے ہیں اور مل کر ایک سیدھا زاویہ بناتے ہیں۔ ان میں سے دو 45° اور 90° کی پیمائش کرتے ہیں۔ ڈگری میں، تیسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

5. مثلث کے تین زاویے 40° ، 75° ، اور x° کی پیمائش کرتے ہیں۔ x تلاش کریں۔

جواب: _____

6. قائمہ زاویہ مثلث کا ایک زاویہ 90° اور دوسرا 31° کا ہوتا ہے۔ ڈگری میں، تیسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

7. ایک مثلث مساوی ہے۔ اس کے ہر زاویے کی پیمائش ڈگری میں کیا ہے؟

جواب: _____

8. ایک مثلثی پرزم رقبہ کے ساتھ ایک تکنی بنیاد رکھتا 12 cm^2 ، لمبا ہے۔ اس کا حجم کیا ہے cm ہے۔ پرزم 9

in cm^3 ?

جواب: _____

9. ایک مستطیل پرزم کی لمبائی 5 cm، چوڑائی 4 cm، اور اونچائی 3 cm ہوتی ہے۔ cm^3 میں اس کا حجم کیا ہے؟

جواب: _____

cm^2 ?

جواب: _____

11. ایک مکعب کے کناروں کی لمبائی 4 cm ہے۔ cm^2 میں اس کا کل سطحی رقبہ کتنا ہے؟

جواب: _____

12. ایک پرزم میں کی اونچائی cm کی بنیاد رقبہ اور 15 cm^2 میں اس کا حجم کیا ہے؟ cm^3 ہوتی ہے۔

جواب: _____