

اکائی 7: زاویے، مثلثیں اور پرزم

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا مختصر جواب لکھیں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں۔

2. دو زاویے ضمنی ہیں۔ ایک زاویہ پیمائش 110° دوسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟
1. دو زاویے تکمیلی ہیں۔ ایک زاویہ پیمائش 35° دوسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

--	--

جواب: _____ جواب: _____

4. مثلث کے تین زاویے 40° ، 60° اور x° کی پیمائش کرتے ہیں۔ x کی 3. زاویہ A اور B عمودی زاویہ ہیں۔ زاویہ A کی پیمائش 64° ہے۔ زاویہ B کی پیمائش کیا ہے؟

--	--

جواب: _____ جواب: _____

6. دو زاویے ایک سیدھی لکیر بناتے ہیں (ایک لکیری جوڑا)۔ ایک زاویہ 5. قائمہ زاویہ مثلث کا ایک زاویہ 90° اور دوسرا زاویہ 25° ہے۔ تیسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

--	--

جواب: _____ جواب: _____

8. ایک مستطیل پرزم کی لمبائی 4 cm، چوڑائی 3 cm، اور اونچائی 2 cm ہوتی ہے۔ اس کا حجم کیا ہے؟ حجم = لمبائی $\times$ چوڑائی $\times$ اونچائی استعمال کریں۔
7. بنیاد 8 cm اور اونچائی 5 cm کے ساتھ مثلث کا رقبہ کیا ہے؟ رقبہ = (بنیاد $\times$ اونچائی استعمال کریں۔ $\times \frac{1}{2}$)

--	--

جواب: _____ جواب: _____

10. بنیاد 10 m اور اونچائی 6 m کے ساتھ مثلث کا رقبہ کیا ہے؟
9. ایک پرزم میں کی cm کی بنیاد رقبہ اور 12 cm^2 اونچائی ہوتی ہے۔ اس کا حجم کیا ہے؟ حجم = بنیاد رقبہ $\times$ اونچائی کا استعمال کریں۔

--	--

جواب: _____ جواب: _____

12. مثلث پرزم کی ایک بنیاد رقبہ کے ساتھ ایک مثلث ہے۔ 9 cm^2 ہے۔ پرزم کا حجم کیا ہے؟ cm پرزم کی اونچائی 4
11. ایک کیوب کے کنارے ہوتے ہیں جو ہر ایک 3 cm لمبے ہوتے ہیں۔ اس کا حجم کیا ہے؟ حجم = کنارہ $\times$ کنارہ $\times$ کنارہ استعمال کریں۔

--	--

جواب: _____ جواب: _____