

اکائی 8: دو بُعدی اشکال کی خصوصیات

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

مثلث اور چوکور کی درجہ بندی کے اصولوں اور توازن کے حقائق کا استعمال کرتے ہوئے ہر مسئلہ کو حل کریں۔ لائن پر اپنا مختصر درست جواب لکھیں۔

2. ایک مثلث میں 25° اور 40° کے زاویے ہوتے ہیں۔ ڈگری میں تیسرے 1. ایک مثلث میں 37° اور 53° کی پیمائش کرنے والے دو زاویے ہوتے ہیں۔ تیسرا زاویہ تلاش کریں، پھر بتائیں کہ آیا مثلث شدید، دائیں، یا اوندھا ہے۔ اپنا جواب بطور 'زاویہ، ٹائپ کریں' (e.g., 90° ، دائیں) دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک متساوی الساقین مثلث میں، دو مساوی بنیادی زاویوں میں سے 3. ایک متساوی الساقین مثلث میں 96° کا ایک زاویہ ہوتا ہے۔ ایک 68° کی پیمائش کرتا ہے۔ ڈگری میں، عمودی (اوپر) زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک متوازی الاضلاع میں 113° کا ایک زاویہ ہوتا ہے۔ زاویہ کی 5. ایک چوکور میں 88° ، 115° ، اور 74° کی پیمائش کرنے والے پیمائش براہ راست اس کے ساتھ (ایک لگاتار زاویہ)، ڈگری میں کیا ہے؟ تین زاویے ہوتے ہیں۔ ڈگری میں چوتھے زاویے کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک مستطیل جو مربع نہیں ہے اس میں ہم آہنگی کی کتنی لائنیں ہیں؟ 7. ایک باقاعدہ آکٹگون (8 مساوی اطراف) میں ہم آہنگی کی کتنی لائنیں ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

10. اسکیلین مثلث میں ہم آہنگی کی کتنی لائنیں ہیں؟ 9. ایک رومبس میں 52 cm کا محیط ہوتا ہے۔ cm میں ایک طرف کی لمبائی کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک باقاعدہ کثیر الاضلاع کا ہر اندرونی زاویہ 108° کے برابر ہوتا ہے۔ اس کا سب سے بڑا زاویہ 92° ہے۔ اسے دونوں اطراف اور زاویوں کے کثیر الاضلاع کے اندرونی زاویے ہوتے ہیں، اس کے کتنے $(n-2) \times 180^\circ$ سے درجہ بندی کریں۔ اپنا جواب بطور 'اطراف، زاویہ' دیں (e.g., 'مختلف الاضلاع، حادثہ')۔

جواب: _____

جواب: _____