

اکائی 8: دو بُعدی اشکال کی خصوصیات

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

اپنی تمام دلیلیں دکھائیں اور ہر آخری جواب فراہم کردہ لائن پر لکھیں۔ عین مطابق اقدار کا استعمال کریں۔

2. ایک متساوی الساقین مثلث میں 116° کی پیمائش کرنے والا ایک زاویہ (عمودی زاویہ) ہوتا ہے۔ باقی دو زاویے برابر ہیں۔ ہر بیس زاویہ کی پیمائش ڈگری میں کیا ہے؟
1. ایک مثلث میں 47° اور 68° کی پیمائش کرنے والے دو زاویے ہوتے ہیں۔ تیسرے زاویہ کی پیمائش ڈگری میں تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. قائم زاویہ مثلث کا ایک زاویہ 90° اور دوسرا زاویہ 27° ہے۔ بقیہ زاویہ کی پیمائش ڈگری میں تلاش کریں۔
3. چوکور میں، اندرونی زاویوں میں سے تین 97° ، 85° اور 138° کی پیمائش کرتے ہیں۔ چوتھے زاویہ کی پیمائش ڈگری میں تلاش کریں۔ (کسی کا زاویہ چوکور جمع کریں تا 360°)

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک رومبس کے چاروں اطراف برابر ہوتے ہیں۔ اگر اس کا محیط 92 cm ہے، ایک باقاعدہ آکٹگون (8 برابر اطراف) میں 136 cm کا محیط ہوتا ہے۔ cm میں ایک طرف کتنا لمبا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ہم آہنگی کی کتنی لائنیں باقاعدہ کرتی ہیں۔ مسدس (6 برابر اطراف) ہے؟
7. ایک مربع میں توازن کی اتنی ہی بہت سی لائنیں ہوتی ہیں۔ ایک مربع میں ہم آہنگی کی کتنی لائنیں ہوتی ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک متساوی الساقین دوزنقہ میں توازن کی ایک لائن ہوتی ہے۔ ایک سکیلین مثلث میں ہم آہنگی کی کتنی لائنیں ہیں؟ نمبر دو۔
9. ایک مثلث میں $4n^\circ$ ، $5n^\circ$ اور $3n^\circ$ کچھ نمبر n کے لیے زاویے ہوتے ہیں۔ چونکہ زاویہ جمع کریں سے 180° ہے، سب سے بڑے زاویے کی پیمائش ڈگریوں میں تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک مثلث کی لمبائی کے دو رخ ہوتے ہیں 14 cm اور 14 cm اور 11. ایک متوازی الاضلاع میں 118° کی پیمائش کرنے والا ایک زاویہ ہوتا ہے۔ متوازی زاویہ جمع کریں تا 180° میں ملحقہ 9 cm کا تیسرا رخ۔ اس کا محیط کیا ہے، میں cm زاویہ۔ اس کے آگے ایک زاویہ کی پیمائش کیا ہے، ڈگری میں؟

جواب: _____

جواب: _____