

اکائی 7: زاویے اور ان کی پیمائش

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا جواب لکھیں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں۔ درست جوابات ڈگری ($^{\circ}$) میں دیں جب تک کہ مسئلہ ہاں/نہیں میں نہ پوچھے۔

2. دو زاویے تکمیلی ہیں۔ ایک زاویہ دوسرے سے 4 گنا ہے۔ بڑے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟
1. زاویہ کا ضمیمہ 68° زاویہ سے بڑا ہے۔ زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک زاویہ پورے دائرے کے سے مڑتا ہے۔ زاویہ کتنی ڈگری $5/12$ ہے؟
3. رے OB زاویہ AOC کے اندر ہے۔ اگر زاویہ $AOB = 84^{\circ}$ اور زاویہ $AOC = 137^{\circ}$ ، زاویہ BOC کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک زاویہ 143° کی پیمائش کرتا ہے۔ اس کے اضطراری زاویہ کی پیمائش کیا ہے (بقیہ مکمل موڑ)؟
5. بالکل 5:00 پر ایک گھڑی پر، ہر گھنٹے کا نشان 30° کے برابر ہوتا ہے۔ گھنٹہ ہاتھ اور منٹ ہاتھ کے درمیان چھوٹے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

8. چار زاویے ایک نقطہ پر ملتے ہیں اور ایک ساتھ مکمل موڑ بناتے ہیں۔ ایک سیدھا زاویہ (180°) دو شعاعوں سے تین زاویوں میں تقسیم ہوتا ہے جس کی پیمائش 48° ، x ، اور 72° ہوتی ہے۔ x کیا ہے؟
7. ایک سیدھا زاویہ (180°) دو شعاعوں سے تین زاویوں میں تقسیم ہوتا ہے جس کی پیمائش 48° ، x ، اور 72° ہوتی ہے۔ x کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

10. دو زاویے ضمنی ہیں۔ بڑا زاویہ 26° چھوٹا سے بڑا ہے۔ بڑے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟
9. ایک شعاع ایک ایسا زاویہ جو 138 کی پیمائش کرتی ہے (بالکل نصف میں کاٹتی ہے)۔ ہر نصف کا پیمانہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک زاویہ 234° کی پیمائش کرتا ہے۔ کیا یہ زاویہ ایک اضطراری زاویہ ہے (180° سے بڑا)؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔
11. زاویہ $PQS = 156^{\circ}$ کی پیمائش کرتا ہے۔ رے QR اسے اس طرح تقسیم کرتا ہے کہ زاویہ $PQR = 79^{\circ}$ ۔ زاویہ RQS کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____