

اکائی 7: زاویے اور ان کی پیمائش

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنے جواب کو ڈگریوں میں ایک نمبر کے طور پر لکھیں جب تک کہ مسئلہ کچھ اور نہ کہے۔ اپنا کام دکھائیں۔

2. رے BC زاویہ ABD کے اندر واقع ہے، اسے دو چھوٹے زاویوں میں تقسیم کرتا ہے۔ اگر زاویہ $ABD = 137^\circ$ اور زاویہ $ABC = 68^\circ$ ، زاویہ CBD کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. چار زاویے ایک نقطہ پر ملتے ہیں اور اسے مکمل طور پر گھیر لیتے ہیں۔ ان میں سے تین 90° ، 115° ، اور 62° کی پیمائش کرتے ہیں۔ چوتھے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟
3. تین زاویے ایک سیدھی لکیر کے ساتھ ساتھ بیٹھتے ہیں، اس لیے وہ مل کر ایک سیدھا زاویہ بناتے ہیں۔ ان میں سے دو 47° اور 88° کی پیمائش کرتے ہیں۔ تیسرے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

6. دو ملحقہ زاویے مل کر ایک صحیح زاویہ بناتے ہیں۔ ایک زاویہ 14° اور دوسرے سے بڑا ہے۔ چھوٹے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟
5. ایک کرن 35° نشان کی طرف اشارہ کرنا شروع کرتی ہے اور گھڑی کی مخالف سمت میں اس وقت تک گھومتی ہے جب تک کہ یہ 208° نشان کی طرف اشارہ نہ کرے۔ یہ کتنی ڈگریوں سے گھومتا تھا؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک گھڑی پر، ہر گھنٹے کا نشان 30° کے علاوہ ہے۔ بالکل 4:00 پر گھنٹہ ہاتھ اور منٹ ہاتھ کے درمیان چھوٹے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟
7. ایک شعاع ایک سیدھے زاویے کو دو زاویوں میں تقسیم کرتی ہے، اور ایک زاویہ دوسرے زاویہ سے بالکل دوگنا ہوتا ہے۔ بڑے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. 360° کا ایک مکمل موڑ 8 مساوی زاویوں میں تقسیم ہوتا ہے جو ایک نقطہ پر ملتے ہیں۔ ہر زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟
9. زاویہ $PQR = 156^\circ$ کی پیمائش کرتا ہے۔ ایک کرن Q کے ذریعے ایک سیدھی لکیر بنانے کے لیے QR کو بڑھاتی ہے۔ زاویہ کا پیمانہ کیا ہے جو زاویہ PQR میں شامل کر کے سیدھے زاویے کو مکمل کرتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

12۔ ایک فگر اسکیٹر 3 مکمل موڑ اور پھر ایک اضافی چوتھائی موڑ
میں گھومتا ہے۔ اسکیٹر کل کتنی ڈگریوں کے ذریعے گھومتا ہے؟

جواب: _____

11۔ دو ملحقہ زاویہ ایک سیدھا زاویہ بناتے ہیں۔ ان کے اقدامات
کو x 3 اور x 2 کے طور پر لکھا جا سکتا ہے۔ بڑے زاویہ کی
پیمائش کیا ہے (ایک x 3 کے برابر)؟

جواب: _____