

گریڈ 4 • یونٹ 7 ورک شیٹ

زاویے اور ان کی پیمائش

نام: _____

تاریخ: _____

حصہ A • جیومیٹری ذخیرہ الفاظ

1. ہر ایک شکل (لیبل کے ساتھ خاکہ) کھینچیں۔
A نقطہ جس پر A کا لیبل لگا ہوا ہے۔

پوائنٹس B اور C سے ایک لائن۔

نقطہ D سے شروع ہو کر E سے گزرنے والی شعاع۔

F سے G تک ایک لائن سیگمنٹ۔

2. متوازی لائنوں کا ایک جوڑا اور عمود لائنوں کا ایک جوڑا بنائیں۔ ان پر لیبل لگائیں۔
متوازی اور کھڑے لائنوں میں کیا فرق ہے؟

حصہ B • زاویہ کیا ہے؟

3. سام دو اعداد کو دیکھتا ہے۔ شکل A میں دو شعاعیں ایک ہی نقطہ آغاز کا اشتراک کرتی ہیں۔ شکل B میں ایک وکر ہے جس کے دونوں سروں پر تیر ہیں۔ کون سی شکل زاویہ دکھاتی ہے؟ کیوں؟

4. خط L، حرف X، اور حرف T کے کونوں کو دیکھیں۔ کن حروف کا صحیح زاویہ ہے؟ کون سے زاویے ہیں جو صحیح زاویہ نہیں ہیں؟ وضاحت کریں۔

حصہ C • ماپنے والے زاویہ

5. مکمل موڑ 360° ہے۔ ہر ایک خالی جگہ پر کریں۔
آدھا مکمل موڑ = $^\circ$ _____ اسے _____ زاویہ کہتے ہیں۔ مکمل موڑ کا چوتھائی = $^\circ$ _____ اسے _____ زاویہ کہتے ہیں۔ دائیں زاویہ سے چھوٹا زاویہ _____ کہلاتا ہے۔ دائیں زاویہ سے بڑا لیکن سیدھے زاویہ سے چھوٹا زاویہ _____ کہلاتا ہے۔

6. ہر زاویہ کی پیمائش کا اندازہ لگائیں۔ پھر کہو کہ آیا یہ تیز ہے، صحیح ہے، اوندھا ہے یا سیدھا ہے۔

مربع کا کونا: تخمینہ $^\circ$ _____ ٹائپ کریں _____ اس کونے سے تھوڑا کم: تخمینہ $^\circ$ _____ ٹائپ کریں
_____ ایک زاویہ جو تقریباً ایک سیدھی لکیر پر کھلتا ہے: تخمینہ $^\circ$ _____ ٹائپ کریں _____ صرف
ایک مربع کونے سے گزریں: تخمینہ $^\circ$ _____ ٹائپ کریں _____

حصہ D • گھڑی پر زاویہ

7. منٹ ہاتھ 60 منٹوں میں چوبیس گھنٹے جاتا ہے - ایک مکمل 360° موڑ۔
30 منٹ میں منٹ کا ہاتھ کتنے ڈگری پر مڑتا ہے؟ $^\circ$ _____ 15 منٹ میں؟ $^\circ$ _____

5 منٹ میں؟ $^\circ$ _____

1 منٹ میں؟ $^\circ$ _____

8. 3:00 پر، گھنٹہ ہاتھ اور منٹ ہاتھ کیا زاویہ بناتے ہیں؟ وضاحت کریں۔

زاویہ: _____°

حصہ E • کمپوزنگ اور کمپوزنگ اینگلز

9. ایک سیدھا زاویہ دو حصوں میں تقسیم ہوتا ہے۔ ایک حصہ 67° ہے۔ دوسرا کیا ہے؟
حل کرنے کے مراحل لکھیں:

دوسرا زاویہ: _____°

10. دائیں زاویے کے اندر دو چھوٹے زاویے ہوتے ہیں۔ پہلا 35° ہے۔ دوسرا کیا ہے؟
حل کرنے کے مراحل لکھیں:

دوسرا زاویہ: _____°

11. تین زاویے ایک نقطہ پر ملتے ہیں اور مل کر ایک سیدھی لکیر بناتے ہیں۔ ان کے اقدامات 41°، 65°، اور؟ کیا ہے؟
حل کرنے کے مراحل لکھیں:

? = _____°

12. ڈیاگو کہتے ہیں، "ایک لمبی کرن ایک بڑا زاویہ بناتی ہے۔" کیا ڈیاگو درست ہے؟ دوست کو راضی کرنے کے لیے تصویر بنائیں یا وضاحت کریں۔
