

اکائی 7: محدوداتی جال پر اشکال

اعلیٰ درجے کی مشق • مجموعہ 4

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو سکریچ پیپر پر حل کریں، پھر لائن پر صرف حتمی جواب (ایک عدد، ایک کوآرڈینیٹ جوڑا، یا ایک لفظ) لکھیں۔

1. مایا ایک گیم پیس کو کوآرڈینیٹ گِرڈ پر منتقل کر رہی ہے۔ یہ (-5, 12) سے شروع ہوتا ہے۔ وہ اسے 9 یونٹس کو دائیں، پھر 15 یونٹس نیچے، پھر 4 یونٹس کو بائیں طرف سلائیڈ کرتی ہے۔ گیم پیس اب کس آرڈر شدہ جوڑی پر ہے؟
2. سکیٹ پارک ایک مستطیل کی شکل کا ہے۔ اس کے تین کونے (-6, 7)، (7, 14)، اور (پر ہیں۔ چوتھا گوشہ کون سا آرڈر شدہ (-5, 14) جوڑا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

3. ایک مستطیل کتے کی دوڑ کے کونے (19, 3)، (-5, 3) اور (10, 19) پر ہوتے ہیں۔ ہر گرڈ یونٹ 1 میٹر ہے۔ میٹر (-5, 19) اور (10, 19) میں کتے کی دوڑ کا محیط کیا ہے؟
4. ایک تکنی پرچم کا نیچے کا کنارہ (-4, 2) سے (11, 2) تک ہوتا ہے۔ اس کا ٹاپ پوائنٹ (6, 14) پر ہے۔ مربع اکائیوں میں پرچم کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

5. گارڈن بیڈ ایک آئوسیس ملٹ ہے۔ اس کے اوپری نقطہ پر زاویہ 34° کی پیمائش کرتا ہے۔ دو بنیادی زاویے برابر ہیں۔ ہر بنیادی زاویہ کتنی ڈگری ہے؟
6. ایک تکنی جہاز کا ایک زاویہ 24° اور دوسرا زاویہ 66° ہوتا ہے۔ سیل کو اس کے زاویوں سے درجہ بندی کریں: شدید، دائیں، یا اوندا؟

جواب: _____

جواب: _____

7. چار رخی پتنگ میں 118°، 74°، اور 96° کی پیمائش کرنے والے زاویے ہوتے ہیں۔ چوتھا زاویہ کتنی ڈگری ہے؟
8. فرش ٹائل ایک متوازی الاضلاع ہے۔ اس کے زاویوں میں سے ایک 64° کی پیمائش کرتا ہے۔ ایک ہی طرف کے ساتھ اس کے دائیں طرف کا زاویہ کتنی ڈگری ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک مربع قالین کا ایک رخ ہوتا ہے جو ایک گرڈ پر (5, 3) سے (5, 17) تک چلتا ہے، اور باقی مربع اس طرف کے دائیں طرف ہوتا ہے۔ مربع اکائیوں میں قالین کا رقبہ کیا ہے؟
10. ایک مستطیل سوئمنگ پول اس کے برعکس ہے۔ (-8, 5) اور (7, 12) پر کونے، اور اس کے اطراف سیدھے پار اور سیدھے اوپر اور نیچے چلتے ہیں۔ مربع اکائیوں میں پول کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک نشان میں 4 اطراف ہوتے ہیں۔ تمام 4 اطراف بالکل 15 cm
لمبے ہیں، لیکن اس کا کوئی بھی زاویہ 90° کی پیمائش نہیں کرتا ہے۔
کیا نشان مربع ہے؟ ہاں یا ناں میں جواب دیں۔
11. ٹراپیزائڈ کی شکل کے آنگن کے کونے $(-3, 1)$, $(9, 1)$, $(20, 9)$,
 $(9, 9)$ اور $(0, 9)$ پر ہوتے ہیں۔ پر دونوں اطراف $y = 9$ اور $y = 1$
متوازی ہیں۔ مربع اکائیوں میں آنگن کا رقبہ کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____