

اکائی 7: محدوداتی جال پر اشکال

اعلیٰ درجے کی مشق • مجموعہ 3

نام: _____ تاریخ: _____

سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں، پھر لائن پر صرف حتمی جواب (ایک عدد، ایک کوآرڈینیٹ جوڑا جیسے (3, 11)، یا ایک مختصر لفظ) لکھیں۔

2. ایک مستطیل اسکیت پارک کے تین کونے (2, 3)، (2, 17)، اور (17, 17) پر یا کا گیم پیس گرڈ میپ پر (7, 13) سے شروع ہوتا ہے۔ وہ 11 پر ہیں۔ اس کے اطراف گرڈ لائنوں کے ساتھ چلتے ہیں۔ چوتھے کونے کا کوآرڈینیٹ جوڑا لکھیں۔
1. پریا کا گیم پیس گرڈ میپ پر (7, 13) سے شروع ہوتا ہے۔ وہ اسے 6 یونٹس کو دائیں، پھر 9 یونٹس کو اوپر، پھر 11 یونٹس کو بائیں، پھر 3 یونٹس کو نیچے لے جاتی ہے۔ کوآرڈینیٹ جوڑا لکھیں جہاں اس کا ٹکڑا رک جاتا ہے۔

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک ترقی پزیر پرچم کے کونے (3, 5)، (5, 18)، اور (3, 21) پر ہوتے ہیں۔ اس کے دو اطراف گرڈ لائنوں کے ساتھ سیدھے چلتے ہیں۔ مربع اکائیوں میں پرچم کا رقبہ کیا ہے؟
3. ایک مستطیل کتے کی دوڑ میں (4, 6)، (6, 19)، (19, 23)، اور (23, 4) پر کونے ہوتے ہیں۔ ہر گرڈ یونٹ 1 میٹر ہے۔ میٹر میں چلنے والے کتے کا محیط کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک چوکور پتنگ میں تین زاویے ہوتے ہیں جن کی پیمائش 118° ، 47° اور 96° ہوتی ہے۔ چوتھے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟
5. مثلث باغیچے کے دو زاویے 43° اور 47° کی پیمائش کرتے ہیں۔ تیسرا زاویہ تلاش کریں، پھر مثلث کو اس کے زاویوں سے نام دیں: شدید، دائیں، یا اوبدہ۔

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک مستطیل سبزی پلاٹ گرڈ پر بیٹھا ہے۔ اس کے دو کونے (5, 8) اور (5, 26) ہیں۔ باقی دو کونے سیدھے دائیں طرف ہیں۔ پلاٹ کا رقبہ 234 مربع یونٹ ہے۔ دائیں ہاتھ کے کونوں کا x-کوآرڈینیٹ کیا ہے؟
7. متساوی الساقین مثلث کی شکل کے بادبان کا اوپری زاویہ 34° ہے۔ قاعدے کے دونوں زاویے برابر ہیں۔ قاعدے کے ایک زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

10. لحاف پر ایک رومبس کی شکل کا پیوند ہوتا ہے۔ محیط کا 92 cm. رومبس کے چاروں اطراف برابر ہیں۔ ہر طرف سینٹی میٹر میں کتنا لمبا ہے؟
9. متوازی الاضلاع کی شکل والی ٹائل کے تین کونے (2, 3)، (3, 9)، اور (10, 12) پر ہیں۔ (3, 2) سے (3, 9) تک کا رخ چوتھی طرف کے متوازی ہے۔ چوتھے کونے کا کوآرڈینیٹ جوڑا لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. Leo کا کہنا ہے کہ ایک مثلث میں 68° ، 68° اور 46° کی پیمائش 11۔ گرڈ میپ پر، ایک پرندہ (6, 15) پر بیٹھا ہے۔ اونچائی $y = 9$ کرنے والے زاویے ہو سکتے ہیں۔ جمع کریں تین زاویہ۔ کیا لیم درست ہے؟ پر نقشے کے پار ایک سیدھا دریا بہتا ہے۔ پرندے کا عکس دریا سے ہاں یا نہیں میں جواب دیں۔

پرندے کی طرح ہی فاصلے پر ہے، لیکن سیدھا دریا کی لکیر سے نیچے ہے۔ عکاسی کے کوآرڈینیٹ جوڑے کو لکھیں۔

جواب: _____

جواب: _____