

اکائی 7: محدوداتی جال پر اشکال

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____
 جہاں ضرورت ہو اپنا کام دکھائیں۔ ہر ایک جواب کو ایک صحیح قدر کے طور پر دیں — ایک نمبر یا کوآرڈینیٹ جوڑا جیسے (3, -4)۔ مثبت اور منفی محدوداتی کی اجازت ہے۔

2. ایک مستطیل (2, 5)، (2, 7)، (4, 7)، اور (4, -5) پر عمودی ہیں۔ 1. مستطیل ABCD میں اس کے عمودی شکل کے ارد گرد ترتیب سے درج ہیں۔ ان میں سے تین (6, 9) C، اور (6, -3) B، (-4, -3) A کا محیط (یونٹوں میں) تلاش کریں۔
 محدوداتی تلاش کریں۔ D ہیں۔ راس

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک مربع کے تین عمودی، شکل کے ارد گرد ترتیب سے درج ہیں، 3. ایک مربع کے تین عمودی ہیں (7, 7)، (-2, 7)، (-2, -2) اور (8, 12) ہیں۔ چوتھے ورٹیکس کا محدوداتی تلاش، (3, 8)، (-1, 3) مربع کا رقبہ تلاش کریں (مربع اکائیوں میں)۔
 کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. متوازی الاضلاع اے بی سی ڈی میں شکل کے ارد گرد ترتیب سے 5. ایک سیگمنٹ کے اختتامی پوائنٹ ہوتے ہیں (7, -15) اور (7, -7) درج عمودی حصے ہوتے ہیں۔ ان میں سے تین اور (0, 9) B، (-3, 2) A کا محدوداتی تلاش کریں۔ D ہیں۔ راس (8, 14) C
 (9, -) اس کی لمبائی (یونٹوں میں) تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک مثلث میں (1, 2)، (1, 10)، اور (2, 7) کے عمودی حصے ہوتے 7. اختتامی پوائنٹس (8, -5) اور (10, 17) کے ساتھ سیگمنٹ ہیں۔ اسے اس کی طرف کی لمبائی کے لحاظ سے متواتر، آئسوسیلس، یا کا درمیانی نقطہ تلاش کریں۔
 اسکیلین کے طور پر درجہ بندی کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک مثلث میں (0, 0)، (0, 9)، اور (9, 12) کے عمودی حصے ہوتے 9. نقطہ (5, -8) y محور پر ظاہر ہوتا ہے۔ منعکس پوائنٹ کا محیط (یونٹوں میں) تلاش کریں۔
 محدوداتی دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک مثلث میں (9, 7) پر چوٹی ہوتی ہے۔ (-2, 9)، (-2, 3) 11. ان چھ شکلوں میں سے، ہمیشہ کتنی ہیں؟
 متوازی الاضلاع: مستطیل، مربع، رومبس،
 دوزنقہ، پتنگ، متوازی الاضلاع؟

جواب: _____

جواب: _____