

اکائی 6: محدداتی ہندسہ

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا صحیح جواب لکھیں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں۔

2. اختتامی پوائنٹس (2, 4) اور (6, 8) کے ساتھ سیگمنٹ کا وسط پوائنٹ تلاش کریں۔ اپنا جواب کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔
1. پوائنٹس کے درمیان فاصلہ تلاش کریں (0, 0) اور (3, 4)۔

جواب: _____

جواب: _____

4. پوائنٹس کے درمیان فاصلہ تلاش کریں (1, 2) اور (1, 1)۔
3. پوائنٹس (1, 2) اور (3, 8) کے ذریعے لائن کے ڈھلوان کو (7) تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. اختتامی پوائنٹس (0, 0) اور (10, 4) کے ساتھ سیگمنٹ کا وسط پوائنٹ تلاش کریں۔ اپنا جواب کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔
5. ایک دائرے کا مرکز (0, 0) اور نصف قطر 6 ہے۔ r^2 کی $x^2 + y^2 = r^2$ مساوات میں کیا قدر ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

8. ایک دائرے کا مساوات ہے۔ نصف $(x - 3)^2 + (y - 5)^2 = 16$
7. پوائنٹس (0, 1) اور (4, 1) کے ذریعے لائن کے ڈھلوان کو تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. پوائنٹ (2, 5) کا انتقال 3 یونٹس دائیں اور 4 یونٹس اوپر کیا گیا
9. پوائنٹس کے درمیان فاصلہ تلاش کریں (2, 3) اور (5, 3)۔
3. ہے۔ اس کی تصویر کے محددات کیا ہیں؟ اپنا جواب کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. پوائنٹ (4, 7) x محور پر ظاہر ہوتا ہے۔ اس کی تصویر کے محددات کیا ہیں؟ اپنا جواب کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔
11. ایک دائرے کا مساوات ہے۔ $(x - 1)^2 + (y + 2)^2 = 25$ اس کے مرکز کے محددات کیا ہیں؟ اپنا جواب کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____