

اکائی 6: محدوداتی ہندسہ

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

جہاں ضرورت ہو اپنا کام دکھائیں اور ہر حتمی جواب بالکل اسی طرح لکھیں جیسا کہ درخواست کی گئی ہے (ایک نمبر، کسر، یا کوآرڈینیٹ جوڑا)۔ سادہ متن اشارے استعمال کریں۔

2. اصل (0, 0) سے نقطہ تک فاصلہ تلاش کریں۔

1. پوائنٹس کے درمیان فاصلہ تلاش کریں (2, 1) اور (4, 6)۔

6).

(-6, 8).

جواب: _____

جواب: _____

4. پوائنٹس (3, 2) اور (11, 6) سے گزرنے والی لائن کا ڈھلوان تلاش کریں۔ سیگمنٹ میں شامل ہونے کا درمیانی نقطہ تلاش کریں (-3, 5) اور (7, -1)۔ اپنا جواب کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. ایک دائرے میں مساوات ہوتا ہے۔ $(x - 3)^2 + (y + 2)^2 = 16$ پوائنٹس (4, -1) اور (2, 3) سے گزرنے والی لائن کی ڈھلوان تلاش کریں۔ اگر ضرورت ہو تو اپنا جواب بطور کسر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. پیرابولا کی چوٹی تلاش کریں۔ اپنا جواب $y = (x - 2)^2 + 5$ ایک دائرے میں مساوات ہوتا ہے $(x + 1)^2 + (y - 5)^2 = 49$ ہے۔ اس کا نصف قطر تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. پوائنٹ (4, -7) کو x محور کے پار منعکس کریں۔ تصویر کو ایک پیرابولا کی چوٹی تلاش کریں۔ اپنا $y = x^2 - 6x + 11$ جواب کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. پوائنٹ (-2, 6) کا انتقال 5 یونٹس دائیں اور 3 یونٹ نیچے کریں۔ 11. نقطہ کو اصل کے بارے میں گھڑی کی مخالف $90^\circ \times (3, 4)$ سمت میں گھمائیں۔ تصویر کو ایک کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____