

نام: _____ تاریخ: _____

تمام کام دکھائیں۔ ہر جواب کو سادہ متن کے اشارے (میں ایک درست قدر کے طور پر دیں۔ e.g. $3/4$, $(2\sqrt{-1})$, $\text{sqrt}(41)$)

2. پوائنٹس (-3, 7) اور (9, -2) سے گزرنے والی لائن کی ڈھلوان تلاش 1. پوائنٹس کے درمیان صحیح فاصلہ (5, -11) B اور (4, -7) A معلوم کریں۔ کسی بھی بنیاد پرست کو آسان بنائیں۔

جواب: _____

جواب: _____

4. دائرہ عام شکل میں دیا گیا ہے۔ $x^2 + y^2 - 6x + 8y - 11 = 0$ 3. پوائنٹ P ہدایت شدہ حصے کو تناسب 2:3 (A سے ماپا) میں اس کا نصف قطر تلاش کریں۔
کا محددات P میں تقسیم کرتا ہے۔ B(11, 12) سے A(-4, -3)
تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. پیرابولا کی چوٹی تلاش کریں۔ $y = 2x^2 - 12x + 23$

5. ایک دائرے میں ایک قطر ہے جس کے اختتامی نقطے ہیں $(-3, 4)$ اور $(9, -12)$ ۔ دائرے کا نصف قطر تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. نقطہ (5, -8) کو اصل کے بارے میں 90° مخالف گھڑی کی سمت گھمایا جاتا ہے۔ اس کی تصویر کا محددات تلاش کریں۔

7. پیرابولا اوپر کی طرف کھلتا ہے۔ اس $(x - 2)^2 = 8(y + 3)$ کی توجہ کا محددات تلاش کریں۔

جواب: _____

10. اے کہ

10. ایک لکیر کا ڈھلوان تلاش کریں جو لائن پر کھڑا $3x - 5y = 15$ نقطہ $(-6, 3)$ سب سے پہلے لائن پر ظاہر ہوتا ہے، اور $y = x$ سے کیا جاتا ہے۔ حتمی $(x + 4, y - 5)$ پھر تصویر کا انتقال تصویر کا محددات تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک مثلث کے عمودی ہوتے ہیں۔ $A(-1, 2)$ ، $B(5, 4)$ ، اور $C(2, 9)$ ۔
محددات کا استعمال کرتے ہوئے مثلث کا صحیح رقبہ تلاش کریں۔

11. ایک دائرے میں مساوات $(x + 2)^2 + (y - 5)^2 = 100$ ہوتا ہے۔ کیا نقطہ $(6, 11)$ بالکل اس دائرے پر موجود ہے؟
ہاں یا نہیں میں جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____