

اکائی 2: تطابق

مشق

نام: _____ تاریخ: _____
ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا درست جواب (ایک عدد، کوآرڈینیٹ جوڑا، یا مختصر قدر) لکھیں۔ کسی اعداد و شمار کی ضرورت نہیں - ہر مسئلہ خود پر مشتمل ہے۔

2. مثلث ABC میں $AB = 7$ ، $BC = 9$ اور $CA = 12$ کے ساتھ مثلث DEF 1. ایک سخت تبدیلی (انتقال) سیگمنٹ AB کو سیگمنٹ $A'B'$ پر نقش کرتی ہے۔ اگر $AB = 8$ ، اس کی لمبائی کتنی ہے۔
کے مطابق ہے۔ EF کی لمبائی معلوم کریں۔

$A'B'$ ؟

جواب: _____

جواب: _____

4. انتقال (کے) تحت پوائنٹ کی تصویر تلاش $(x, y) \rightarrow (x + 5, y - 2)$ 3. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ اگر زاویہ $A = 55^\circ$ کی پیمائش معلوم کریں۔ F زاویہ، $B = 65^\circ$ اور زاویہ $(4, -3)$ کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. y محور پر ایک عکاسی نقطہ $(-3, 7)$ کو اس کی تصویر پر نقش 5. x محور پر ایک عکاسی نقطہ $(6, -2)$ کو اس کی تصویر پر نقش کرتا ہے۔ تصویر کا محدعات دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

8. اصل کے بارے میں ایک 180° گھماؤ نقطہ $(4, -9)$ کو اس کی تصویر پر نقش کرتا ہے۔ تصویر کا محدعات دیں۔ 7. اصل کے بارے میں ایک 90° گھڑی کی سمت میں گردش نقطہ $(2, 5)$ کو اس کی تصویر پر نقش کرتی ہے۔ دیں۔
تصویر کا محدعات۔

جواب: _____

جواب: _____

10. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ زاویہ A کی پیمائش $3 \times$ 9. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ اگر $AB = 2x + 3$ کی قدر معلوم کریں۔ x ، $DE = 11$ اور اس کے متعلقہ سائیڈ متعلقہ زاویہ 45° D کی پیمائش کرتا ہے۔ x تلاش کریں۔
ڈگری ہے اور اس کا

جواب: _____

جواب: _____

12. ایک نقطہ انتقال سے گزرتا ہے (اس کے $(x, y) \rightarrow (x + 3, y - 1)$ 11. مثلث PQR مثلث STU کے مطابق ہے۔ مثلث PQR کے پوائنٹ $(1, 1)$ کی آخری $(x, y) \rightarrow (x + 2, y + 5)$ بعد انتقال اطراف $5, 12$ ، اور 13 کی پیمائش کرتے ہیں۔ مثلث STU کا محیط تلاش کریں۔
تصویر تلاش کریں۔

جواب: _____

جواب: _____