

اکائی 2: تطابق

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا حتمی جواب لکھیں۔ درست اقدار کا استعمال کریں؛ کوآرڈینیٹ جوڑوں کو بطور (x, y) اور ڈگریوں میں زاویہ دیں۔

1. پوائنٹ $(x, y) \rightarrow (x + 3, y - 4)$ کا انتقال قاعدہ $A(2, 5)$ کے محدودات کیا ہیں؟ A' سے کیا جاتا ہے۔ اس کی تصویر

جواب: _____

2. پوائنٹ محور پر ظاہر ہوتا ہے۔ اس کی تصویر کے $x(-6, 3)$ محدودات کیا ہیں؟

جواب: _____

3. پوائنٹ محور پر ظاہر ہوتا ہے۔ اس کی تصویر کے $Q(4, -7)$ محدودات کیا ہیں؟

جواب: _____

4. پوائنٹ کو اصل کے بارے میں 90° مخالف گھڑی کی سمت $R(5, 2)$ گھمایا جاتا ہے۔ اس کی تصویر کے محدودات کیا ہیں؟

جواب: _____

5. پوائنٹ کو اصل کے بارے میں 180° گھمایا جاتا ہے۔ $S(-3, 8)$ اس کی تصویر کے محدودات کیا ہیں؟

جواب: _____

6. پوائنٹ لائن پر ظاہر ہوتا ہے۔ اس کی تصویر کے $T(-2, 9)$ $y = x$ محدودات کیا ہیں؟

جواب: _____

7. پوائنٹ کو اصل کے بارے میں 270° مخالف گھڑی $W(6, -1)$ کی سمت گھمایا جاتا ہے۔ اس کی تصویر کے محدودات کیا ہیں؟

جواب: _____

8. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ اگر $BC = 7$ اور اس کے متعلقہ پہلو کی قدر معلوم کریں۔ $EF = 3x + 1$ ، x

جواب: _____

9. مثلث PQR زاویہ کے ساتھ $U = 40^\circ$ اور زاویہ $Q = 55^\circ$ کی پیمائش ڈگری میں تلاش P کے متطابق ہے۔ زاویہ STU مثلث کریں۔

جواب: _____

10. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ اگر $AB = 5$ ، $BC = 8$ اور $CA = 11$ ، مثلث DEF کا محیط کیا ہے؟

جواب: _____

11. انتقال کا نقشہ کی طرف اشارہ کرتا $M'(4, -1)$ سے $M(1, 2)$ (a, b) ہے۔ انتقال ویکٹر کو ایک ترتیب شدہ جوڑے کے طور پر لکھیں

جواب: _____

12. دو مثلث SAS کی رو سے متطابق ہیں۔ متناظر اضلاع کے ایک جوڑے کی لمبائیاں $2x$ اور 10 ہیں اور برابر ہونی چاہییں۔ x کی قدر معلوم کریں۔

جواب: _____