

اکائی 2: تطابق

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر جواب کو ایک نمبر، کوآرڈینیٹ جوڑے، یا مختصر قدر کے بطور دکھائیں۔ سخت حرکتیں لمبائی اور زاویہ کو محفوظ رکھتی ہیں، اس لیے متطابق اعداد و شمار کے متعلقہ حصے برابر ہیں۔

2. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ زاویہ D زاویہ $A = 55^\circ$ سے متطابق ہے۔ زاویہ D کا پیمائش کیا ہے (اس کا متعلقہ زاویہ)؟
1. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ سائیڈ $AB = 7$ سے متطابق ہے۔ سائیڈ DE (اس کے متعلقہ سائیڈ) کی لمبائی کتنی ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. پوائنٹ محور (ایک سخت حرکت) پر ظاہر ہوتا ہے۔ اس $Q(6, 2)$ لکھیں۔ (x, y) کی تصویر کے محدود کیا ہیں؟ بطور
3. پوائنٹ کا انتقال 4 یونٹس کو دائیں طرف کیا جاتا $P(3, 5)$ کوآرڈینیٹ کیا ہے؟ x (ایک سخت حرکت)۔ اس کی تصویر کا

جواب: _____

جواب: _____

6. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ زاویہ A اور $B 40^\circ$ اور زاویہ C کی پیمائش کرتے ہیں۔ زاویہ C کی پیمائش کیا ہے؟
5. ایک طبقہ کی لمبائی 9 ہے۔ سختی کے بعد تبدیلی (ایک گردش)، اس کی تصویر کی لمبائی کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

8. مثلث ABC مثلث DEF سے متطابق ہے۔ سائیڈ $EF = 12$ اور سائیڈ BC سے مماثل ہے۔ BC کی لمبائی کیا ہے؟
7. پوائنٹ کا انتقال نیچے 3 یونٹس (ایک سخت $R(-2, 8)$ کوآرڈینیٹ کیا ہے؟ y حرکت) کیا جاتا ہے۔ اس کی تصویر کا

جواب: _____

جواب: _____

10. دو مثلث میں تینوں جوڑے ہوتے ہیں۔ متعلقہ اطراف برابر ہیں: 5، 6، اور 8۔ وہ کس ایک لفظی تھیوری سے متطابق ہیں (تین حروف کا مخفف لکھیں)؟ SSS ، SAS ، یا ASA کا جواب دیں۔
9. پوائنٹ محور (ایک سخت حرکت) پر ظاہر ہوتا ہے۔ $S(4, 1)$ لکھیں۔ (x, y) اس کی تصویر کے محدود کیا ہیں؟ بطور

جواب: _____

جواب: _____

11. ایک زاویہ 30° کی پیمائش کرتا ہے۔ سختی کے بعد تبدیلی، اس کی تصویر کے زاویہ کی پیمائش کیا ہے؟

جواب: _____

12. پوائنٹ کو اصل (ایک سخت حرکت) کے بارے میں $T(2, -3)$ 180° گھمایا جاتا ہے۔ اس کی تصویر کے محددات کیا ہیں؟ بطور (x, y) لکھیں۔

جواب: _____