

اکائی 5: تفاعلات

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

جہاں ضرورت ہو اپنا کام دکھائیں اور لائن پر اپنا حتمی جواب لکھیں۔ درست اقدار (کسریں، کوآرڈینیٹ جوڑے) استعمال کریں جب تک کہ دوسری صورت میں نہ بتایا جائے۔

1. تلاش کریں۔ $f(4)$ ، کو دیکھتے ہوئے $f(x) = 3x - 7$

جواب: _____

2. تلاش کریں۔ $g(-3)$ ، کو دیکھتے ہوئے $g(x) = x^2 - 2x + 1$

جواب: _____

3. $f(x)$ کی قدر معلوم کریں جس کے لیے x ، کو دیکھتے ہوئے $f(x) = 5x + 2$
= 27.

جواب: _____

4. فنکشن h کی تعریف سے ہوتی ہے۔ تلاش کریں۔ $h(x) = -2x + 9$
 $h(0)$.

جواب: _____

6. ایک فنکشن ترتیب شدہ جوڑوں کے سیٹ سے دیا جاتا ہے $\{(4, 1), (7, 2), (10, 3), (13, 4)\}$ ۔ کیا ہے؟ $f(3)$

جواب: _____

جواب: _____

7. پچھلے سیٹ میں فنکشن کے لیے $\{(4, 1), (7, 2), (10, 3), (13, 4)\}$ رینج کیا ہے؟ قدروں کو کوما سے الگ کر کے بڑھتی ہوئی ترتیب میں درج کریں۔

جواب: _____

8. کا اندازہ کریں۔ $f(2) + f(3)$ ، کو دیکھتے ہوئے $f(x) = 4x - 1$

جواب: _____

9. ایک لائن کا گراف $(0, -3)$ سے گزرتا ہے اور اس میں ڈھلوان 2 ہے۔ اسے تلاش کریں۔ $f(5)$ ، لکھتے ہوئے $f(x) = 2x - 3$

جواب: _____

10. تلاش کریں۔ $f(6) - f(4)$ ، کو دیکھتے ہوئے $f(x) = x^2$

جواب: _____

جواب: _____

11. سے بڑا یا اس کے a کا ڈومین تمام $f(x) = \sqrt{x - 5}$ برابر ہے۔ ایک کی قدر کیا ہے؟

جواب: _____

12. کرتا ہے؟ $f(x) = x$ کی کس قدر x ، دیا گیا $f(x) = 8 - x$ (نمبر کے ساتھ جواب دیں۔)

جواب: _____