

اکائی 5: تفاعلات

مشق · مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

اپنا کام دکھائیں اور اپنا حتمی جواب لائن پر لکھیں۔ جہاں پوچھا جائے عین قدریں (کسریں، کوآرڈینیٹ جوڑے) استعمال کریں۔

2. کا اندازہ لگائیں۔ $g(-3)$ ، کو دیکھتے ہوئے $g(x) = x^2 - 2x + 1$ 1. کا اندازہ کریں۔ $f(4)$ ، کو دیکھتے ہوئے $f(x) = 3x - 7$

جواب: _____

جواب: _____

3. $f(x) = 2x + 5$ کی قدر معلوم کریں جب x ، کو دیکھتے ہوئے $f(x) = 2x + 5$ 17.4. کا اندازہ کریں۔ $h(0)$ ، کو دیکھتے ہوئے $h(x) = -4x + 9$

جواب: _____

جواب: _____

6. فنکشن $a = 3$ کی گنتی کریں جب $f(a + 1)$ ، کے لیے $f(x) = 5x - 2$ 5. فنکشن f کی وضاحت ترتیب شدہ جوڑوں کے سیٹ سے ہوتی ہے $\{(4, 1), (7, 2), (10, 3), (13, 4)\}$ ۔ تلاش کریں۔ $f(3)$ کا اندازہ کریں۔ $f(4)$ یعنی

جواب: _____

جواب: _____

8. فنکشن کا ڈومین $\{-3, -1, 0, 2\}$ ہے۔ اس کی رینج میں $f(x) = x^2$ 7. ایک فنکشن کا ڈومین $\{-2, 0, 1, 5\}$ ہوتا ہے۔ اس کے ڈومین میں سب سے چھوٹی قدر کیا ہے؟ اس قدر کی فہرست بنائیں جو سب سے بڑی ہے۔

جواب: _____

جواب: _____

10. کا اندازہ کریں۔ $f(g(1))$ ، کو دیکھتے ہوئے $g(x) = x + 2$ اور $f(x) = 3x - 7$ 9. کا اندازہ کریں۔ $f(10)$ ، کو دیکھتے ہوئے $f(x) = (x + 6)/2$

جواب: _____

جواب: _____

12. فنکشن کا گراف x محور کو کراس کرتا ہے جہاں ہے $f(x) = 0$ 11. خطی تفاعل f میں کا تبدیلی f ہے۔ $f(6) = 17$ اور $f(2) = 5$ قطع کو کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر تلاش x ، کے لیے $f(x) = 2x - 8$ کی شرح (ڈھلوان) کیا ہے؟ کریں۔

جواب: _____

جواب: _____