

اکائی 5: تفاعلات

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلے کے لیے، دیے گئے فنکشن اصول کا استعمال کریں اور اپنے واحد حتمی جواب کو بالکل ایک نمبر، کسر، یا کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دکھائیں۔

1. اگر تلاش کریں۔ $f(x) = x + 4$, $f(3)$

جواب: _____

2. اگر تلاش کریں۔ $g(x) = 2x$, $g(5)$

جواب: _____

3. اگر تلاش کریں۔ $h(x) = x - 7$, $h(10)$

جواب: _____

4. اگر تلاش کریں۔ $f(x) = 3x + 1$, $f(2)$

جواب: _____

6. ایک فنکشن جوڑوں کے سیٹ سے دیا جاتا ہے $\{(5, 1), (8, 2), (3,)\}$ ، اگر $f(x) = 10$ کی قدر تلاش کریں جب x ، $f(x) = x + 6$ کیا ہے؟ $f(2)$

جواب: _____

جواب: _____

7. جوڑوں کے ساتھ فنکشن کے لیے $\{(4, 0), (6, 1), (8, 2)\}$ ، اس کے ڈومین کو نمبرز کے سیٹ کے طور پر درج کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. اگر تلاش کریں۔ $f(x) = 5x$, $f(0)$

جواب: _____

10. اگر تلاش کریں۔ $f(x) = 10 - x$, $f(4)$

جواب: _____

11. پوائنٹ $(9, 3)$ کیا ہے؟ $f(3)$ کے گراف پر ہے۔ $y = f(x)$

جواب: _____

12. اگر $f(x) = 7$ کی قدر تلاش کریں جب x ، $f(x) = 2x - 3$

جواب: _____

جواب: _____