

اکائی 7: دو درجی تفاعلات کا تعارف

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور اپنا حتمی جواب لائن پر لکھیں۔ فراہم کردہ جگہ میں اپنا کام دکھائیں۔

1. دو درجی تفاعل تلاش کریں۔ $f(6)$ ، کے لیے $f(x) = x^2$

جواب: _____

2. تلاش کریں۔ $f(5)$ ، کے لیے $f(x) = x^2 - 4x + 1$

جواب: _____

3. تلاش کریں۔ $f(4)$ ، کے لیے $f(x) = 3x^2$

جواب: _____

4. تلاش کریں۔ $f(-9)$ ، کے لیے $f(x) = x^2$

جواب: _____

5. تلاش کریں۔ $f(-3)$ ، کے لیے $f(x) = x^2 + 2x - 8$

جواب: _____

6. کی ہم آہنگی کا محور تلاش کریں۔ اپنا $f(x) = x^2 - 10x + 2$ نمبر کے طور پر دیں۔ $x = a$ جواب

جواب: _____

7. کی چوٹی تلاش کریں۔ اسے ایک $f(x) = x^2 - 6x + 5$ ترتیب شدہ جوڑے کے طور پر لکھیں۔ (x, y) ۔

جواب: _____

8. $f(0)$ قطع قدر تلاش کریں (یعنی y کی $f(x) = 2x^2 - 5x + 7$ تلاش کریں)۔

جواب: _____

10. فٹ میں گیند کی اونچائی سیکنڈ t ہے، جہاں $h = -16t^2 + 64t$ ۔ 9. کے حل ہیں۔ انہیں $f(x) = 0$ کے زیرو $f(x) = (x - 3)(x + 4)$ ایک ترتیب شدہ جوڑے کے طور پر لکھیں (چھوٹا، بڑا)۔

جواب: _____

جواب: _____

جواب: _____

11. ایک دو درجی ترتیب 4، 7، 12، 19، 28 سے شروع ہوتی ہے۔ تسلسل کا مستقل دوسرا فرق تلاش کریں۔

جواب: _____

12. کی قدر سے کتنی زیادہ ہے؟ x^2 کی قدر 2^x پر $x = 5$ ($2^5 - 5^2$) کمپیوٹ

جواب: _____