

اکائی 7: دو درجی تفاعلات کا تعارف

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا مختصر جواب لکھیں۔ اپنا کام دکھائیں جہاں مددگار ہو۔

2. دو درجی تفاعل تلاش کریں۔ $f(3)$ ، کے لیے $f(x) = x^2$
1. ایک مربع کی طرف کی لمبائی 4 ہے۔ اس کا رقبہ (ضلع 2^2) کیا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

4. ایک دو درجی پیٹرن n قدم میں چھوٹے مربعوں کی تعداد n^2
3. دو درجی تفاعل تلاش کریں۔ $f(-5)$ ، کے لیے $f(x) = x^2$
- دیتا ہے۔ 6 قدم میں کتنے مربع ہیں؟

جواب: _____

جواب: _____

6. پیرابولا کا ورٹیکس کس کوآرڈینیٹ جوڑے پر ہے؟ $y = x^2$
5. تلاش کریں۔ $g(2)$ ، کے لیے $g(x) = x^2 + 1$

جواب: _____

جواب: _____

8. $x=2$ تبدیلی کا حساب لگائیں۔ $f(3) - f(2)$ ، کے لیے $f(x) = x^2$
7. تبدیلی کا حساب لگائیں۔ $f(2) - f(1)$ ، کے لیے $f(x) = x^2$
- (میں اضافہ ہے۔ $x=3$ سے)
- (میں اضافہ ہے۔ $x=2$ سے $x=1$)

جواب: _____

جواب: _____

10. تلاش کریں۔ $f(0)$ ، کے لیے $f(x) = x^2$
9. تلاش کریں۔ $h(3)$ ، کے لیے $h(x) = 2x^2$

جواب: _____

جواب: _____

12. کے برابر ہے؟ ہاں یا ناں میں $f(4)$ $f(-4)$ کے لیے، کیا $f(x) = x^2$
11. دو درجی تفاعل کے s ، کے ذریعہ دیا جاتا ہے $A(s) = s^2$
- تلاش کریں۔ $A(7)$ ساتھ ایک مربع کا رقبہ۔

جواب: _____

جواب: _____