

اکائی 6: تفاعلات کی تبدیلیاں

مشق

نام: _____ تاریخ: _____

اپنا کام دکھائیں۔

2. تلاش کریں۔ $g(6)$ کی تعریف کریں۔ $g(x) = f(x - 4)$ دو۔ $f(x) = x^2$ 1. تلاش کریں۔ $g(2)$ کی تعریف کریں۔ $g(x) = f(x) - 5$ دو۔ $f(x) = x^2$

جواب: _____

جواب: _____

3. نقطہ $(2, 5)$ کے $y = -f(x)$ کے گراف پر واقع ہے۔ $y = f(x)$ گراف پر متعلقہ پوائنٹ کا محددات بیان کریں۔4. پوائنٹ $(7, 3)$ کے گراف پر $y = f(-x)$ کے گراف پر ہے۔ $y = f(x)$ متعلقہ پوائنٹ کا محددات بیان کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

6. تلاش کریں۔ $g(3)$ کی تعریف کریں۔ $g(x) = f(2x)$ دو۔ $f(x) = x^2$ 5. تلاش کریں۔ $g(2)$ کی تعریف کریں۔ $g(x) = 3 \cdot f(x)$ دو۔ $f(x) = x^2 - 1$

جواب: _____

جواب: _____

7. کیا فنکشن یکساں، طاق، یا کوئی بھی $f(x) = x^4 - 2x^2$ نہیں؟ ایک لفظ سے جواب دیں۔8. کیا فنکشن یکساں، طاق، یا کوئی بھی نہیں؟ $f(x) = x^3 + x$ ایک لفظ سے جواب دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

10. پوائنٹ $(4, 6)$ کی $g(x) = f(x - 1) + 3$ کے گراف پر ہے۔ $y = f(x)$ 9. پیرابولا کی چوٹی کا محددات بیان کریں۔ $y = (x - 3)^2 + 5$ کے گراف پر متعلقہ پوائنٹ کا محددات بیان $y = g(x)$ تعریف کریں۔

کریں۔

جواب: _____

جواب: _____

11. چلو تلاش کریں۔ $g(9)$ کی تعریف کریں۔ $g(x) = -2 \cdot f(x)$ ۔ $f(x) = \sqrt{x}$ 12. فنکشن f طاق ہے اور تلاش کریں۔ $f(-3) = 7$ ۔ $f(3) = 7$

جواب: _____

جواب: _____