

اکائی 3: ناطق تفاعلات اور مساواتیں

تصور

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور لائن پر اپنا مختصر درست جواب لکھیں۔ سادہ متنی اشارے استعمال کریں (کسریں جیسے $\frac{3}{4}$ ، جوڑے جیسے $\{3\}$ ، $\frac{3}{4}$ ، $\frac{3}{4}$ ۔)

1. x کی قدر تلاش کریں جو ناطق فنکشن کے $f(x) = 1/(x - 5)$ ڈومین سے خارج ہے۔
2. x کی قدر تلاش کریں جو کے لیے نسب نما کو $f(x) = 7/(x + 3)$ صفر بناتی ہے۔

جواب: _____

جواب: _____

3. $f(x) = (x + 4)/(x - 1)$ ناطق فنکشن کا اندازہ کریں۔ $f(x) = 2/(x - 6)$ اسے $x = 4$ کے عمودی اسمپٹوٹ کا مساوات کیا ہے؟
4. $x = 3$ نمبر کے طور پر دیں۔ a

جواب: _____

جواب: _____

5. $f(x) = 3/(x + 2)$ کے افقی اسمپٹوٹ کا مساوات کیا ہے؟ اسے $x = 3$ نمبر کے طور پر دیں۔ $y = a$
6. ناطق مساوات کو حل کریں: تلاش کریں۔ $6/x = 3$

جواب: _____

جواب: _____

7. $1/(x - 2) = 1/5$ ناطق مساوات کو حل کریں: تلاش کریں۔ x
8. ناطق اظہار $x \neq 0$ کو سادہ ترین صورت سے آسان بنائیں $(2x)/(4x)$ ۔

جواب: _____

جواب: _____

9. $f(x) = 10/(x^2 + 1)$ ناطق فنکشن کا اندازہ کریں۔ $x = 3$
10. ناطق مساوات کو حل کریں: تلاش کریں۔ $8/(x + 1) = 2$

جواب: _____

جواب: _____

11. $f(x) = 6/(x + 2)$ کی قیمت $f(0)$ قطع تلاش کریں۔ y کا
12. قدر تلاش کریں جہاں شمار x ، کے لیے $f(x) = (x - 3)/(x + 4)$ کنندہ صفر (فنکشن کا صفر) کے برابر ہے۔

جواب: _____

جواب: _____