

اکائی 3: ناطق تفاعلات اور مساواتیں

مشق

نام: _____ تاریخ: _____
 ہر مسئلہ کو حل کریں اور فراہم کردہ لائن پر اپنا درست جواب (ایک نمبر، کسر، محدود جوڑا، یا مساوات) لکھیں۔ تمام کسریں کو آسان بنائیں۔

2. y کا افقی علامت تلاش کریں۔ اپنا جواب $f(x) = (3x + 1)/(x - 2)$ فارم کے مساوات کے بطور دیں۔ $a =$
 1. x کا عمودی علامت تلاش کریں۔ اپنا جواب $f(x) = 1/(x - 4)$ فارم کے مساوات کے بطور دیں۔ $a =$

جواب: _____

جواب: _____

4. فنکشن کی بالکل ایک قدر پر غیر متعینہ x $f(x) = (x + 1)/(x - 7)$ کا افقی علامت تلاش کریں۔ اپنا $f(x) = (2x)/(x^2 + 1)$ فارم کے مساوات کے بطور دیں۔ $y = a$ ہے؟
 3. $f(x) = (2x)/(x^2 + 1)$ کا افقی علامت تلاش کریں۔ اپنا $f(x) = (x + 1)/(x - 7)$ فارم کے مساوات کے بطور دیں۔ $y = a$

جواب: _____

جواب: _____

5. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $3/x = 6$

6. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $5/(x + 1) = 1$

جواب: _____

جواب: _____

7. قطع تلاش کریں۔ اپنا جواب y کا $f(x) = (x + 6)/(x + 3)$ کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

8. قطع تلاش کریں۔ اپنا جواب x کا $f(x) = (2x - 8)/(x + 5)$ کوآرڈینیٹ جوڑے کے طور پر دیں۔

جواب: _____

جواب: _____

9. فنکشن میں ایک سوراخ ہوتا ہے $f(x) = (x^2 - 9)/(x - 3)$ کوآرڈینیٹ کیا ہے؟ x (ہٹنے والا منقطع)۔ سوراخ کا

10. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $2/(x - 3) = 4/(x - 1)$

جواب: _____

جواب: _____

11. کا اندازہ لگائیں۔ $f(3)$ کے لیے $f(x) = (x^2 - 1)/(x + 2)$

12. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x/(x - 2) = 3$

جواب: _____

جواب: _____