

اکائی 3: ناطق تفاعلات اور مساواتیں

مشق · مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں اور صحیح جواب دیں۔ سادہ متنی اشارے استعمال کریں (کسریں جیسے کوآرڈینیٹ جوڑے جیسے $(2, 4)$ ؛ خارج $3/4$ ، شدہ اقدار یا "کوئی نہیں" جہاں پوچھا جائے۔

2. کے افقی خط تقارب کے مساوات تلاش کریں۔

1. ناطق اظہار کی x کی تمام خارج کردہ اقدار $(x + 5)/(x^2)$

$f(x) = (3x^2 + 2)/(x^2 - 1)$ قدریں جو نسب نما 0 بناتے ہیں) کی فہرست بنائیں

- 25).

جواب: _____

جواب: _____

4. اپنا جواب بطور کسر $x = 5$ کا اندازہ کریں جب $(2x + 1)/(x - 3)$ 3. کے عمودی علامت کا مساوات تلاش کریں $f(x)$ دیں۔

$= (x + 4)/(x - 7)$.

جواب: _____

جواب: _____

5. کی x قطع تلاش کریں۔ جواب x کا $f(x) = (x - 6)/(x + 2)$ قدر کے بطور دیں۔

6. فنکشن میں ایک سوراخ ہوتا ہے (ہٹنے) $f(x) = (x^2 - 4)/(x - 2)$ دیں۔ (x, y) والا منقطع۔ سوراخ کا محدودات

جواب: _____

جواب: _____

7. کے افقی خط تقارب کے مساوات تلاش کریں۔

$f(x) = (5x)/(2x^2 + 3)$.

8. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $3/x = 6/(x + 2)$.

جواب: _____

جواب: _____

9. پر $x = 4$ کو آسان بنائیں اور پھر $(x^2 + 5x + 6)/(x + 2)$ نتیجہ کا جائزہ لیں۔

10. ضرب دیں اور پر $x = 9$ کو آسان بنائیں، پھر $(2/x) \times (x^2/6)$ نتیجہ کا جائزہ لیں۔

جواب: _____

جواب: _____

11. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $1/x + 1/2 = 3/4$.

12. کے افقی خط تقارب کے مساوات تلاش کریں۔

$f(x) = (4x^3)/(2x^3 - x)$.

جواب: _____

جواب: _____