

اکائی 4: جبری عبارتیں اور مزید مساواتیں

مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو آسان یا حل کریں۔ اپنا کام دکھائیں اور ہر جواب کو درست قدر کے طور پر لکھیں (ایک عدد، ایک کسر جیسا کہ یا حل کی $\frac{3}{4}$ تعداد)۔

2. تقسیم کرنے والی جائیداد کو پھیلانے کے لیے استعمال کریں: $3(2x - 6) - 4$ جیسی اصطلاحات کو ملا کر ایک مساوی اظہار لکھیں: $7x + 4 - 3x - 9$

جواب: _____

جواب: _____

3. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x/4 = -5$

4. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $3x - 8 = 13$

جواب: _____

جواب: _____

5. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $-5x + 2 = 17$

6. x (دونوں طرف متغیر) کے لیے حل کریں۔ $6x + 1 = 4x + 11$

جواب: _____

جواب: _____

7. x (دونوں طرف متغیر) کے لیے حل کریں۔ $9 - 3x = 5x - 7$

8. 2 (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x + 5 = 24$)

جواب: _____

جواب: _____

9. 4 (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x - 1 = 2x + 6$)

10. اس مساوات کے پاس کتنے حل ہیں (0، 1، یا لامحدود بہت سے)؟
 $2x - 1 = 6x - 3$

جواب: _____

جواب: _____

11. اس مساوات کے پاس کتنے حل ہیں (0، 1، یا لامحدود بہت سے)؟
 $5x + 8 = 5x - 3$

12. x کے لیے حل کریں اور جواب لکھیں سادہ ترین کسر کی صورت میں:
 $4x + 3 = 10$

جواب: _____

جواب: _____