

اکائی 8: دو درجی مساواتیں

اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مساوات یا مسئلہ کو حل کریں۔ درست جوابات دیں (صحیح اعداد، کسریں جیسے کے ساتھ اقدار)؛ جب دو ہوں تو دونوں حلوں $\sqrt{3/4}$ یا $\sqrt{3/4}$ کی فہرست بنائیں۔

1. فیکٹرنگ کے ذریعے حل کریں: $x^2 - 13x + 42 = 0$

جواب: _____

2. تمام حقیقی اقدار کے لیے حل کریں: $9x^2 - 49 = 0$

جواب: _____

3. فیکٹرنگ کے ذریعے حل کریں (سرکردہ عددی سر نوٹ کریں):

$6x^2 + x - 15 = 0$

4. مربع کو مکمل کر کے حل کریں: $x^2 + 6x - 16 = 0$

جواب: _____

جواب: _____

5. درست جوابات دیتے ہوئے دو درجی فارمولے کا استعمال کرتے

$2x^2 - 4x - 3 = 0$ ہوئے حل کریں: $3x^2 - 5x + 4 = 0$

جواب: _____

6. امتیاز کرنے والے کی قدر تلاش کریں (کے لیے $b^2 - 4ac$)

جواب: _____

7. کے لیے، دو جڑوں کا مجموعہ اور دو $x^2 - 7x + 10 = 0$

جڑوں کی پیداوار تلاش کریں۔

8. مربع کو مکمل کر کے حل کریں: $2x^2 + 8x - 10 = 0$

جواب: _____

جواب: _____

10. دو درجی فارمولے کا استعمال کرتے ہوئے حل کریں: $4x^2 - 12x + 9 = 0$

$= 0$

جواب: _____

جواب: _____

11. دو لگاتار مثبت صحیح اعداد کی پیداوار 156 ہے۔ چھوٹا

عدد کیا ہے؟

جواب: _____

12. مربع کو مکمل کر کے حل کریں اور بڑی $x^2 - 8x + 11 = 0$

جڑ کو بالکل ٹھیک دیں۔

جواب: _____