

اکائی 8: دو درجی مساواتیں

اعلیٰ درجے کی مشق · مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر دو درجی مساوات کو حل کریں۔ بہترین طریقہ کا انتخاب کریں (فیکٹرنگ، مربع کو مکمل کرنا، یا دو درجی فارمولہ) اور درست جوابات دیں۔

2. فیکٹرنگ کے ذریعے حل کریں:۔ دونوں حل $12x^2 + 5x - 3 = 0$ 1. فیکٹرنگ کے ذریعے حل کریں:۔ $6x^2 - 19x + 15 = 0$ ۔
درج کریں۔ دونوں حل درج کریں۔

--	--

جواب: _____

جواب: _____

4. دو درجی فارمولے کا استعمال کرتے ہوئے حل کریں: $3x^2 - 7x + 2 = 0$ 3. مربع کو مکمل کر کے حل کریں:۔ دونوں حل $x^2 - 6x - 16 = 0$ ۔
درج کریں۔ دونوں حل درج کریں۔

--	--

جواب: _____

جواب: _____

6. حل کریں:۔ یہ ایک کامل مربع تثلیث ہے۔ $4x^2 - 20x + 25 = 0$ 5. دو درجی فارمولے کا استعمال کرتے ہوئے حل کریں: $5x^2 + 3x - 2 = 0$ ۔
بار بار حل دیں۔

--	--

جواب: _____

جواب: _____

8. امتیازی حساب لگائیں۔ $3x^2 - 5x + 4 = 0$ 7. دو درجی فارمولے کا استعمال کرتے ہوئے $2x^2 - 8x + 5 = 0$ ۔
مکمل طور پر $\pm \sqrt{b}/c$ کے درست حل تلاش کریں۔ بطور 0 آسان لکھیں۔

--	--

جواب: _____

جواب: _____

10. ایک دو درجی کی جڑیں ہوتی ہیں۔ اس کے $x = 3/2$ اور $x = -4$ 9. x کے لیے حل کریں۔ دونوں حل درج کریں۔ $9x^2 = 4$ ۔
لیڈنگ عددی سر (2) کی شکل میں $2x^2 + bx + c = 0$ مساوات کو کی قیمت بتائیں۔ c لکھیں۔

--	--

جواب: _____

جواب: _____

11. x کے لیے حل کریں:۔ دونوں حل درج کریں۔ $(2x - 3)^2 = 49$

--

جواب: _____