

Nepedia • جماعت 7 کا تیز رفتار ریاضی نصاب
اکائی 9: تمام باتوں کو یکجا کرنا
اعلیٰ درجے کی مشق

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مسئلہ کو حل کریں۔ سکریچ پیپر پر اپنا کام دکھائیں اور اپنا حتمی جواب خالی جگہ پر لکھیں۔ بالکل درست قدریں (کسریں یا مربع جڑیں جہاں ضرورت ہو) دیں، اعشاری اعداد کو گول نہیں۔

2. 3 کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $2x - 5 - 4(x + 2) = 7$ ۔
1. قائمہ زاویہ مثلث کی لمبائی 9 اور 40 کی ٹانگیں ہوتی ہیں۔
وتر کی صحیح لمبائی معلوم کریں۔

جواب: _____
جواب: _____

4. ایک فنکشن کی تعریف تلاش کریں۔ $f(-4)$ سے ہوتی ہے۔ $f(x) = -3x + 7$ ۔ ایک مکمل نمبر پر آسان بنائیں: $(2^3 \times 2^4) / 2^5$ ۔

جواب: _____
جواب: _____

6. ایک مکمل نمبر پر آسان بنائیں: $3^4 \times 3^{-2}$ ۔
5. ایک قائمہ زاویہ مثلث کے وتر کی لمبائی 25 اور ایک قائمہ ضلع کی لمبائی 7 ہے۔ دوسرے قائمہ ضلع کی لمبائی معلوم کریں۔

جواب: _____
جواب: _____

8. (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $1 - \frac{5}{6}x = \frac{2}{3}x + \frac{1}{2}$ ۔
7. x کے ساتھ براہ راست مختلف ہوتا ہے۔ جب $y = kx$ y $x = 14$ تلاش کریں جب $y = 15$ ۔

جواب: _____
جواب: _____

10. اندازہ کریں: $4^3 - 2^5 + \sqrt{81}$ ۔
9. پوائنٹس $(2, -3)$ اور $(7, 9)$ کے درمیان صحیح فاصلہ تلاش کریں۔

جواب: _____
جواب: _____

12. قائمہ زاویہ مثلث کی لمبائی 15 اور 8 کی ٹانگیں ہوتی ہیں۔ اس کا محیط (تینوں اطراف کی لمبائی کا مجموعہ) تلاش کریں۔
11. فنکشن محور کو کراس کرتا ہے جہاں $f(x) = 4x - 18$ قدر تلاش کریں۔ اپنا جواب بطور کسر دیں۔ x ۔ وہ $f(x) = 0$

جواب: _____
جواب: _____