

Nepedia • جماعت 7 کا تیز رفتار ریاضی نصاب

اکائی 3: مساواتیں اور عدم مساوات

اعلیٰ درجے کی مشق • مشق کا مجموعہ 2

نام: _____ تاریخ: _____

ہر مساوات یا عدم مساوات کو حل کریں۔ اپنا کام دکھائیں اور درست جواب دیں (انٹیجر، کسر، یا عدم مساوات جیسے $x >$

-6).

1. 12 (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x - 3/4 = -30$)

2. (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $2/3)x - 5 = 11$)

جواب: _____

جواب: _____

3. کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $-15x + 240 = -510$

4. 6- (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x + 2.5 = 39$)

جواب: _____

جواب: _____

5. x کے لیے عدم مساوات حل کریں: $-8x + 17 > 65$

6. x کے لیے عدم مساوات حل کریں: $5(-45) < x - 7$

جواب: _____

جواب: _____

7. x کے لیے عدم مساوات حل کریں: $(-3/4)x - 2 > 7$

8. ڈیٹا پلان فلیٹ \$35 فیس کے علاوہ \$0.20 فی GB استعمال کرتا ہے۔ ایک ماہ کا بل \$57 تھا۔ استعمال شدہ GB کی تعداد g تلاش کرنے کے لیے حل کریں۔ $0.20g + 35 = 57$

جواب: _____

جواب: _____

9. ایک دکان ہر قمیض پر \$6 مارک اپ کا اضافہ کرتی ہے (تمام ایک جیسی بنیادی قیمت)۔ ایک گاہک کل \$145 میں 5 شرٹس خریدتا ہے۔ x ، ڈالر میں بنیادی قیمت تلاش کرنے کے لیے $x + 5$ حل کریں۔ $6 = 145$

10. ایک کلب \$500 سے شروع ہوتا ہے اور \$85 سپلائیز پر خرچ کرتا ہے۔ اس کے بعد یہ \$15 گفٹ کارڈز خریدتا ہے، ایک وقت میں ایک۔ گفٹ کارڈز کی سب سے بڑی تعداد n ، کو حل کرنا $15n + 85 < 500$ کیا ہے جسے وہ خرید سکتا ہے؟

جواب: _____

جواب: _____

11. (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $-2/5)x + 3/10 = -9/10$

12. 24 (کی قیمت معلوم کریں۔ x میں $x + 1/8 = -18$)

جواب: _____

جواب: _____