

Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Eşitsizlikler

Çalışma Soruları



Soru 1

$3x - 1 \leq 8$ eşitsizliğini sağlayan kaç tane pozitif x tam sayısı vardır?



Soru 3

$$\frac{1}{4} < \frac{1}{x-2} < \frac{3}{2}$$

olduğuna göre x 'in alabileceği tam sayı değerlerinin toplamı kaçtır?



Soru 2

$\frac{3-m}{2} \leq \frac{2m+4}{3}$ eşitsizliğini sağlayan m tam sayısının en küçük değeri kaçtır?



Soru 4

$$4x + 1 < 2x + 25 < 6x - 3$$

eşitsizliğinin gerçekteki sayılar kümesindeki çözüm aralığı aşağıdakilerden hangisidir?



Soru 5

$\frac{x}{5} - \frac{1-x}{4} < 4$ eşitsizliğini sağlayan en büyük x tam sayı değeri kaçtır?



Soru 6

$$-2 \leq \frac{x+1}{3} < 4$$

eşitsizliğini sağlayan x tam sayılarının toplamı kaçtır?



Soru 7

$$2 \cdot (x + 7) + 5 > 3 \cdot (x - 1)$$

olduğuna göre x' in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?



Soru 8

$$-3 < 2x - 1 < 7$$

olmak üzere $1 - 3x$ ifadesinin alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?



Soru 9

$1 < x < 4$ olduğuna göre

- I. $\frac{1}{2} < \frac{2}{x} < 2$
- II. $-4 < -x < -1$
- III. $-\frac{1}{4} < -\frac{1}{x} < -1$

ifadelerinden hangileri doğrudur?



Soru 10

- $\frac{1}{x} < \frac{2}{3}$
- $-\frac{x}{2} > x - 10$

eşitsizliklerini sağlayan kaç farklı x tam sayısı vardır?



Soru 11

$2.(x+7)+5 > 3.(x-1)$ olduğuna göre, x ' in alabileceği en büyük tam sayı değeri kaçtır?