

BİRİNCİ DERECE DENKLEM VE EŞİTSİZLİKLER EGZERSİZ

9. SINIF MATEMATİK

1.  $|12x-3|-1=4$

denk. qōzūm kīmesīnī bulunuz.

2.  $|3x-2| \leq 7$

eşitsizliğini sağlayan  $x$  tam sayı  
değerlerinin toplamı kaçtır?

3.  $x$  gerçel sayı olmak üzere,

$$1 < |x+1| + 2 < 4$$

eşitsizliğini sağlayan  $x$  tam sayılarının toplamı kaçtır?

4.  $|2x-6| = x-9$

denk. gerçel sayılar kümesindeki  
çözüm kümesini bulunuz.

5.  $|x-2| + |x+3| = 1$

denk. gercek sayılar kümesindeki  
çözüm kümesini bulunuz

6.  $x, y \in \mathbb{R}$

$$|2x-3| \leq 5 \quad \text{ve} \quad |3y| \leq 6$$

esitsizliğini sağlayan  $(x, y)$  sıralı  
ikililerini kapsayan kapalı bölgenin  
alanını bulunuz.

7.  $4 \leq |3x+7| \leq 8$

esitsizliğini sağlayan  $x$  tam sayıların  
sayısını bulunuz.

8.  $|x+3| < |x-1|$  esitsizliđinin G.K=?

9.  $|2x+1| > 3$  ve  $|4x+5| < 13$

esitsizliklerini sağlayan  $x$   
tam sayılarının toplamını bulunuz

10.  $|x-1| \leq 5$  olmak üzere,  $y = |4x-8|$  ifadesinin alabileceği en büyük ve en küçük değerlerin toplamı bulunur.

HAZIRLAYAN: AYSUN ÇELİK

( MATEMATİK ÖĞRETMENİ )

Başarılar :)