

MATEMATİK

Çalışma Kağıdı:1

Eşitsizlikler

1) Aşağıdaki ifadelerde boş bırakılan yerlere gelmesi gereken sembolleri belirleyerek uygun sembolle eşleştiriniz.



- -4 'ten küçük sayılar → x.....-4
- 7'den büyük sayılar → x.....7
- Pozitif tamsayılar → x.....0
- Negatif tamsayılar → x.....0
- -10'dan büyük sayılar → x.....-10
- 8'e eşit ve 8'den büyük sayılar → x.....8
- -6'ya eşit ve -6'dan küçük sayılar → x.....-6
- 5'ten büyük 10'dan küçük sayılar → 5.....x.....10
- -2'den büyük 15'ten küçük sayılar → -2.....x.....15
- 0'dan büyük 7'den küçük ve 7'ye eşit sayılar. → 0.....x.....7

- Ege'nin kilosu 45'ten daha az.
- Arda'nın yaşı 11'den fazla.
- -12 ile +13 arasındaki sayılar.
- Didim de ölçülen hava sıcaklığı en düşük -1°C , en fazla 37°C 'dir.
- İsmail'in kalemliğindeki kalemalarının sayısı 20'den az 7'den daha fazladır.
- Dar bir açının ölçüsü.
- Geniş bir açının ölçüsü.
- 2 fazlası 19'dan küçük olan sayılar.
- 7 eksiği 21 den fazla olan sayılar.
- 3 fazlası 5'ten büyük 21'den küçük olan sayılar.
- 2 katının 3 fazlası en fazla 20 olan sayılar.
- 4 fazlasının yarısı en az 20 olan sayılar.

2) Aşağıdaki sözel ifadelere karşılık gelen eşitsizlikleri yazınız.

- Ev ile market arası 2 km'den daha az.
- Cebimdeki para 150 TL'den daha fazla.
- Ağacın boyu 12 metreden daha fazla.

3) Aşağıda verilen cümlelere karşılık gelen eşitsizlikleri yazınız.

- Yaşı 18'den küçük olanlar, anne ve babalarının izni olmadan bir GSM hattı alamazlar.
- Bir otomobilin otobandaki hız sınırı saatte 120 km dir.
- Şehir içi azami sürat 50 km/sa'tir
- Hazır sularda ph değeri en az 8 olmalıdır.
- Cebindeki para 25 TL ve 25 TL'den az
- Bir ilin Büyük şehir olabilmesi için nüfusun en az 750 000 olması gerekir.
- Yetişkin bir insan günde en az 2 Lt süt içmelidir.
- Tütün ürünleri 18 yaşından küçüklere satılması yasaktır.
- Bir aracın deposunda bulunan benzin miktarı 40 Lt den fazla 55 Lt den az yada eşit olmalıdır.
- Bir ailenin geçimini sağlayabilmesi için aylık En az 2400 TL paraya ihtiyacı vardır.

4) Aşağıda verilen eşitsizliklerde x sayısının alacağı değerleri bulunuz.



$$x < 10$$

x=.....



$$x > 7$$

x=.....



$$-2 < x < 8$$

x=.....



$$4 \leq x < 12$$

x=.....



$$-2 < x \leq 5$$

x=.....



$$-6 \leq x \leq -1$$

x=.....



$$4 \geq x \geq 2$$

x=.....