



Aldığı Puan

Adı ve Soyadı : .....

Sınıfı / Şubesi : .....

Öğrenci Numarası : .....

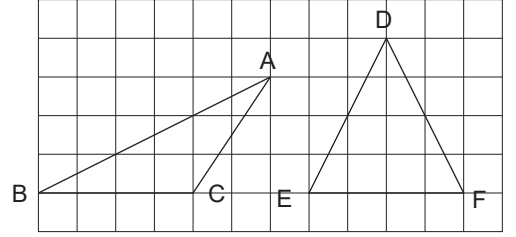
## ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 10 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir. Her soru 10 puan değerindedir.

01. Aşağıdaki sözel ifadelere karşılık gelen eşitsizlikleri yazınız.

- a) Kreşe en az 3 yaşında olan çocuklar kabul ediliyor. Kreşe gidecek bir çocuğun yaşı  $x$  ile gösterilirse;
- b) Ali'nin boyunun 1 fazlasının 2 katı 260 cm' den küçüktür. Ali'nin boyu  $x$  cm ile gösterilirse;

03.

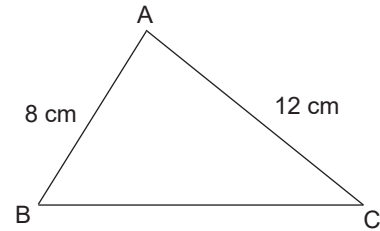


Birim kareler üzerine çizilen üçgenlerde [BC] kenarının kenarortay uzunluğu ile D açısının açıortay uzunluğu toplamının kaç birim olduğunu bulunuz.

02.  $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} - \frac{x}{4} < 21$

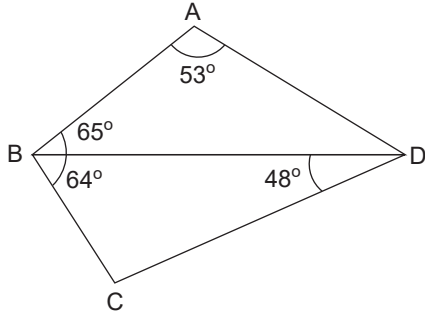
Yukarıda verilen eşitsizliği sağlayan en büyük tam sayı değerini bulunuz.

04.



Yukarıda verilen ABC üçgeninde [BC] kenarının uzunluğunun alabileceği en büyük ve en küçük tam sayı değerlerini bulunuz.

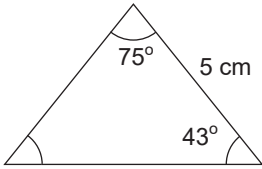
05.



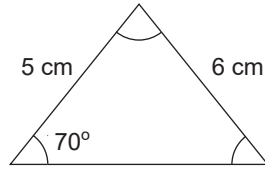
Yukarıdaki şekilde verilenlere göre en uzun doğru parçasını bulunuz.

06.

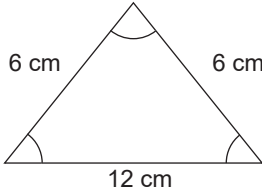
Aşağıdaki üçgenlerin verilen elemanlarına göre tek tip ve belirli bir üçgen çizilebilecek olanların altlarına “çizilebilir” aksi durumdakilere ise “çizilemez” yazınız.



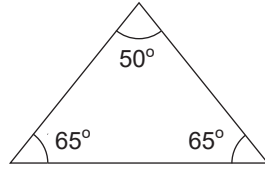
.....



.....



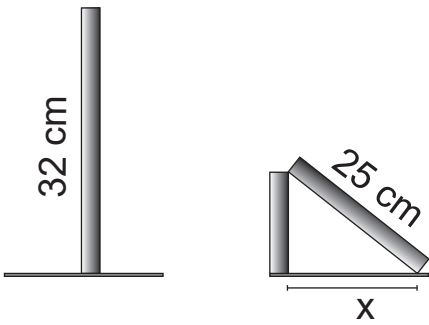
.....



.....

07.

Aşağıdaki şekilde bir çubuk kesilmiş ve bir dik üçgen modeli oluşturmuştur.



Buna göre x uzunluğunun kaç santimetre olduğunu Pisagor bağıntısı yardımıyla bulunuz.

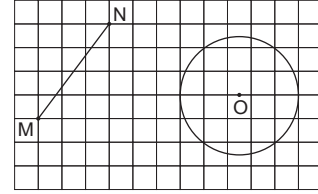
08. Aşağıdaki şekilde kareler eşittir.

 $(3x-2)$  cm $(x+4)$  cm

Buna göre, karelerden birinin çevresinin kaç santimetre olduğunu bulunuz.

09.

Aşağıdaki kareli zemin üzerinde verilen [MN] doğru parçası ötelenerek O merkezli çemberin çapı elde edilecektir.



Buna göre, yapılması gereken öteleme hareketlerini yazınız.

10.

Şekildeki 'F' harfinin y ve x eksenlerine göre yansıma sonucu oluşacak görüntülerini çizin.

