



2025-2026 EĞİTİM VE ÖĞRETİM YILI
2.DÖNEM ORTAK II.YAZILI SINAVI
8.SINIF MATEMATİK
(2.SENARYO)

OKUL
GENELİ

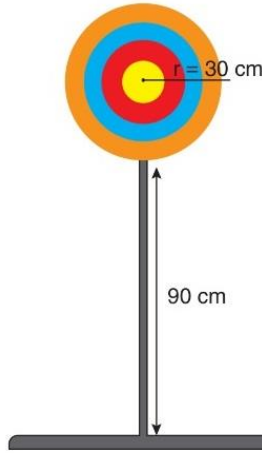
ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 9 soru bulunmaktadır ve sınav süresi 40 dakikadır.
2. Cevaplarınızı, soruların altında boş bırakılan yerlere yazınız.
3. Sınav 100 (yüz) tam puan üzerinden değerlendirilecektir.

Aldığı Puan

1

Aşağıdaki görselde yarıçapı 30 cm olan daire şeklindeki bir hedef tahtasının görseli verilmiştir.



Bu hedef tahtasına isabet eden bir okun yerden yüksekliğini gösteren eşitsizliği yazınız.

2

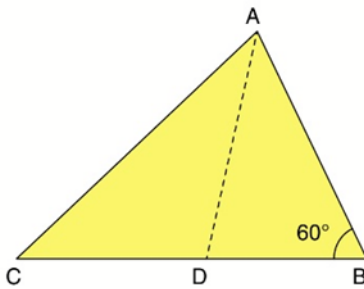
Nesrin Öğretmen eşitsizliklerin sayı doğrusunda gösterimi ile ilgili olarak tahtaya aşağıdaki soruyu yazmıştır.

5 fazlasının 3 katı, 12'den küçük veya eşit olan sayıları sayı doğrusunda gösteriniz.

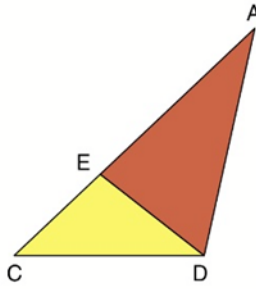
Buna göre Nesrin Öğretmen'in tahtaya yazdığı cevabı sayı doğrusunda gösteriniz.

3

Görsel 1'de verilen ABC üçgeni biçimindeki karton, [AD] boyunca katlandığında B noktası AC kenarı üzerindeki E noktası ile çakışarak Görsel 2 elde ediliyor.



Görsel 1

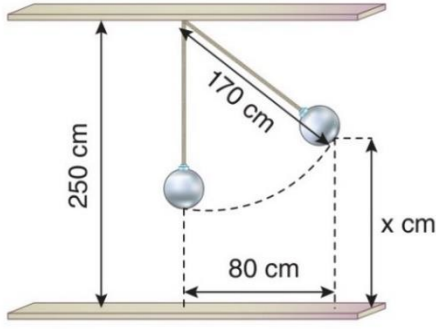


Görsel 2

$m(\widehat{ABC}) = 60^\circ$, $m(\widehat{BAC}) = 100^\circ$ olduğuna göre, $|CD|$, $|DE|$ ve $|EC|$ 'nin küçükten büyüğe doğru sıralayınız.

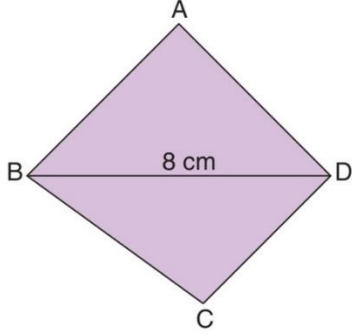
4

Aşağıda salınım yapan bir sarkaca ait iki konum verilmiştir.



Şekilde verilenlere göre x kaç santimetredir?

5



Şekilde verilen ABCD dörtgeninin çevresinin alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

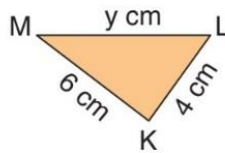
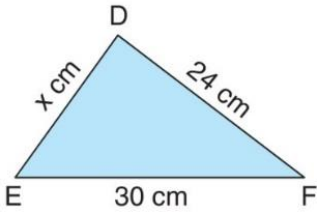
6

Yandaki şekilde $ACDF \sim BEDC$ ve benzerlik oranı 3'tür.

$|AC| = 36$ cm olduğuna göre $|AB|$ kaç cm'dir?

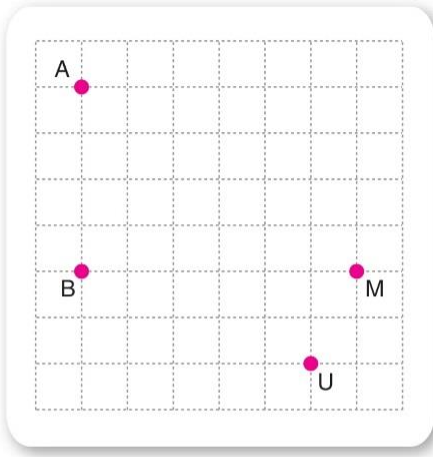


7



Yukarıdaki şekilde kenar uzunlukları verilen $\widehat{DEF} \sim \widehat{KLM}$

Buna göre $x - y$ işleminin sonucu kaçtır?



Birim karelere bölünmüş kağıtta M, U, B, A noktaları işaretlenmiştir.

- A noktasının x eksenine göre simetriği B noktasıdır.
- M noktasının y eksenine göre simetriği B noktasıdır.

Buna göre, U noktasının orijine olan uzaklığı kaç birimdir?



Yukarıdaki birim kareli zeminde verilen L şekli 9 br sola 3 br yukarı öteliyor.

Öteleme sonucunda iki şeklin çakıştığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?