



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

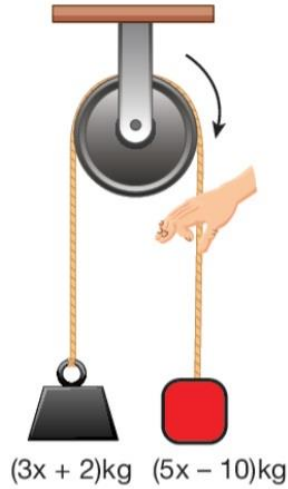
OKUL
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 6 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

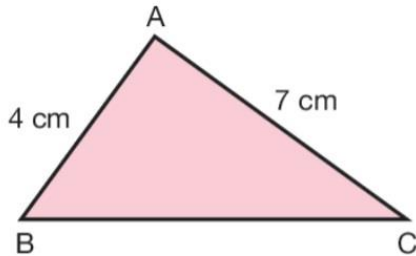
1



Makaradaki ip bırakılınca ipin ok yönünde hareket ettiği görülmüştür.

Buna göre x 'in alabileceği en küçük tam sayı değeri kaçtır?

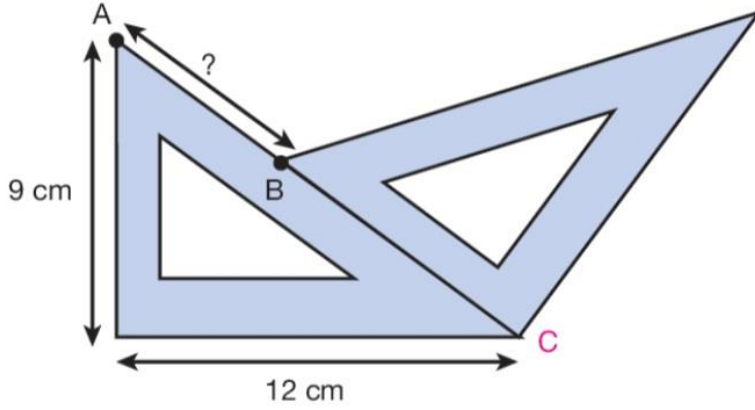
2



Şekilde ABC üçgeninde $m(\hat{A}) > m(\hat{B})$ olduğuna göre, BC kenarının uzunluğunun alabileceği tam sayı değerlerini bulunuz.

3

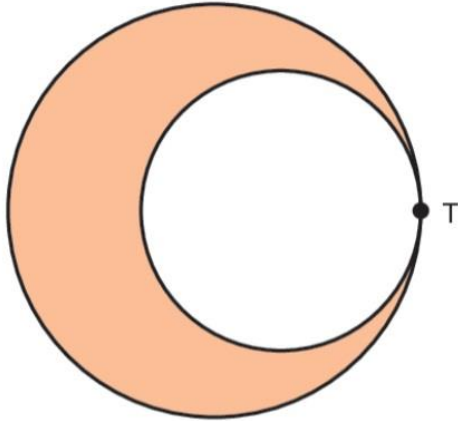
Dik üçgen şeklindeki birbirine eş olan iki gönye ile şekil-
deki gibi kenarları birbirine çakışık yeni bir şekil oluşturu-
lmıştır.



Buna göre A ve B noktaları arasındaki mesafe kaç santimetre olabilir?

4

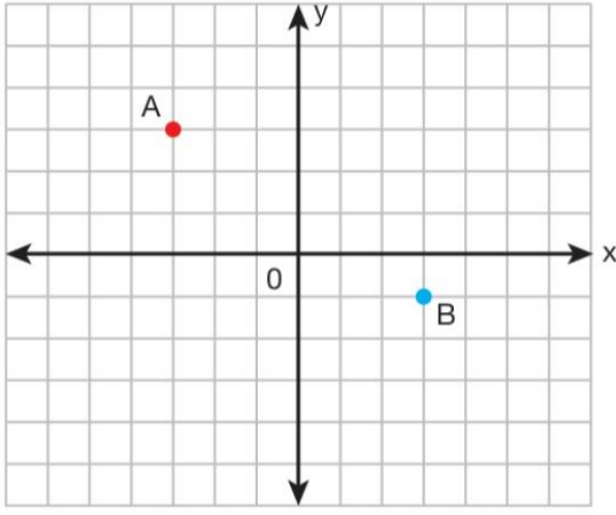
Yarıçapı r olan dairenin alanı $\pi \cdot r^2$ 'dir.



İç içe geçmiş iki daire T noktasında birbirine teğettir. (te-
ğettir). Bu iki dairenin benzerlik oranı $\frac{2}{3}$ 'tür.

Büyük dairenin yarıçapı 9 cm olduğuna göre boyalı alan kaç santimetrekaredir?

5



Yukarıda koordinat düzleminde A nokasının 4 birim sağa ötelenmesiyle A' , B noktasının y eksenine göre yansımasıyla B' noktaları elde ediliyor.

Buna göre A' ve B' noktaları arasındaki uzaklık kaç birimdir?

6

Aşağıdaki koordinat düzleminde verilen şekli y eksenine göre yansıtarak oluşan görüntünün 5 birim aşağıya ötelenmesini çiziniz.

