



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

OKUL
GENELİ

ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!

1. Bu soru kitapçığında 8 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

$$\begin{aligned} 12x + 15 &< 135 \\ -7x + 8 &< 43 \end{aligned}$$

MUBA

eşitsizliklerin her ikisini birden sağlayan x değerlerini sayı doğrusunda gösteriniz.

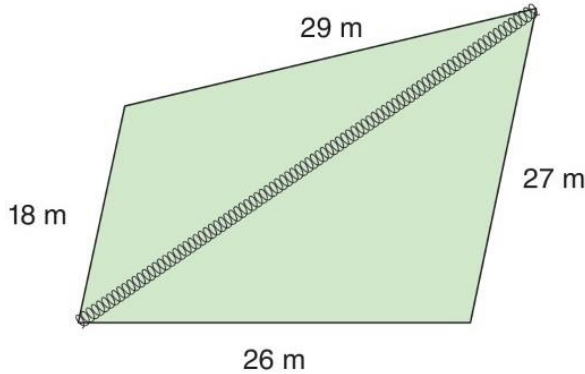
2

$$5 \cdot (2x - 4) \geq 3 \cdot (x + 5)$$

eşitsizliğini sağlayan en küçük x tam sayısını bulunuz.

3

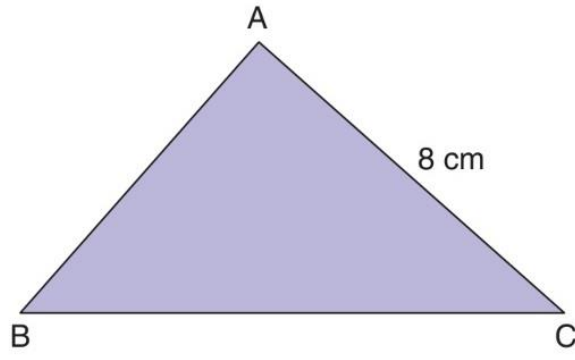
Metin Bey'in dörtgen şeklinde bir bahçesi vardır. Bu bahçenin aşağıdaki görselde verilen iki köşesinin arasına tel çekilecektir.



Telin 1 metresinin fiyatı 140 TL'dir.

Çekilen telin metre cinsinden uzunluğu bir tam sayı olduğuna göre bu iş için en fazla kaç TL ödenmiştir?

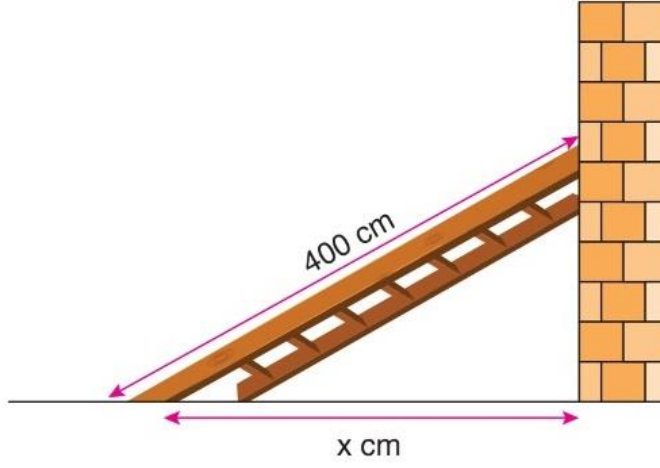
4



Şekildeki ABC üçgeninde $m(\widehat{B}) < m(\widehat{A})$ 'dır.

ABC üçgeninin kenar uzunlukları tam sayı olduğuna göre üçgenin çevre uzunluğu en az kaç santimetredir?

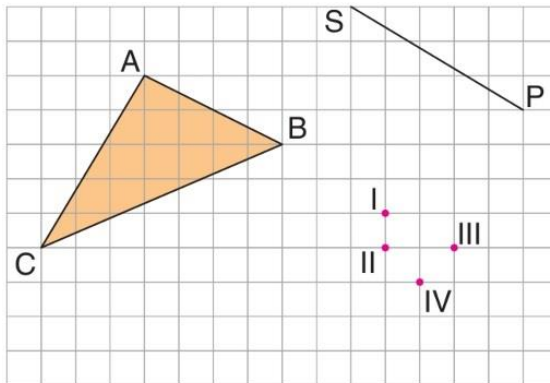
5



Yukarıdaki görselde duvara %75 eğimle dayalı bir şekilde duran merdiven görseli verilmiştir.

Merdivenin uzunluğu 400 cm olduğuna göre merdivenin yere değen ucunun duvara olan uzaklığı kaç santimetredir?

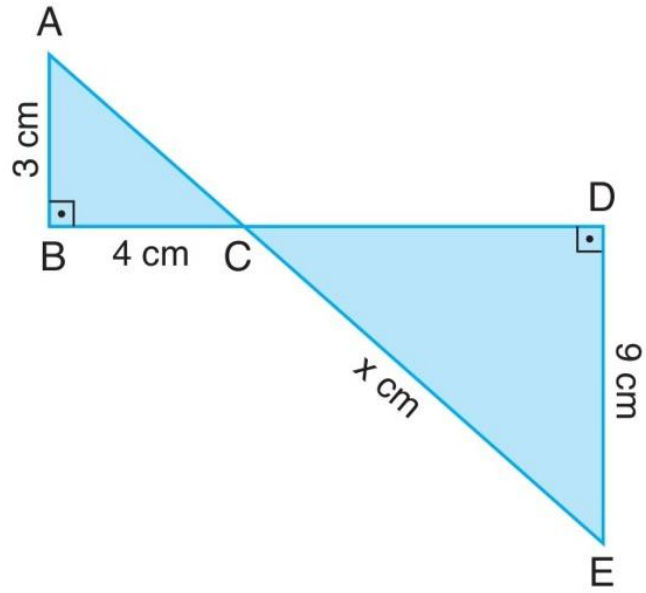
6



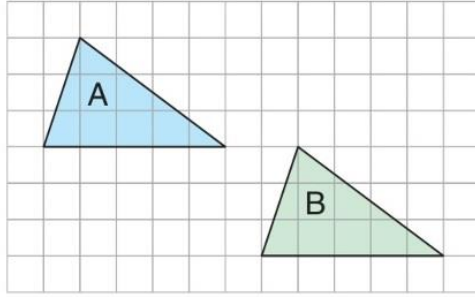
Yukarıdaki birim kareli zeminde verilen ABC üçgenine eş PRS üçgeni çizilebilmesi için R noktasının numaralandırılmış noktalardan hangisinin üzerinde olması gerekir?

7

Yanda verilen şekilde $\widehat{ABC} \sim \widehat{EDC}$ ise x kaçtır?



8



Yukarıdaki birim kareli zeminde verilen A şekli B şeklinin ötelenmesi ile oluşmuştur.

Buna göre B şekline yapılan öteleme hareketini yazınız.

