



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

**OKUL**  
**GENELİ**

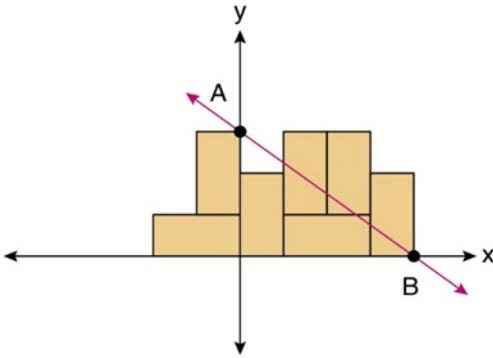
**ÖĞRENCİLERİN DİKKATİNE!**

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**

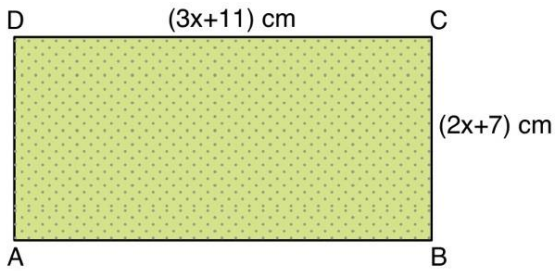
Aşağıda dik koordinat düzlemine 7 eş dikdörtgenden oluşan şekil çizilmiştir.



Buna göre A ve B köşelerinden geçen şekildeki d doğrusunun eğimi yüzde kaçtır?



**2**



Yukarıdaki dikdörtgenin çevresi 78 santimetreden kısa olduğuna göre, x doğal sayısının alabileceği değerler toplamı kaçtır?

3

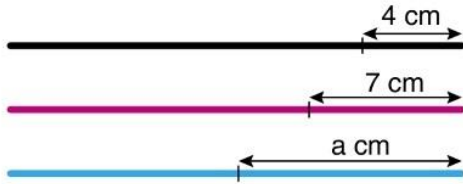


Yukarıdaki kareli zeminde Arda, Basri ve Cem'in evlerinin birbirine göre, konumunu gösteren bir kroki çizilmiştir. [BC] kenarına ait kenarortayın ve yüksekliğin [BC] kenarını kestiği noktalarda sırasıyla okul ve çocuk parkı vardır.

**Okul ve çocuk parkı arası 400 m olduğuna göre, Basri ile Cem'in evleri arası uzaklık kaç km'dir?**

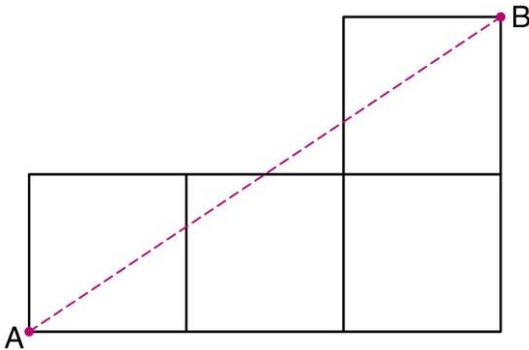
4

Aşağıda uzunluğu 20'şer cm olan üç çubuk verilmiştir. Çubukların bir ucundan şekilde uzunlukları verilen miktar kadar parçalar kesiliyor. Kesilen 4, 7 ve a cm uzunluğundaki çubuklar uç uca eklenerek bir üçgen oluşturuluyor.



**Buna göre, kalan çubukların uzunlukları toplamı santimetre türünden tam sayı ise en az kaç santimetredir?**

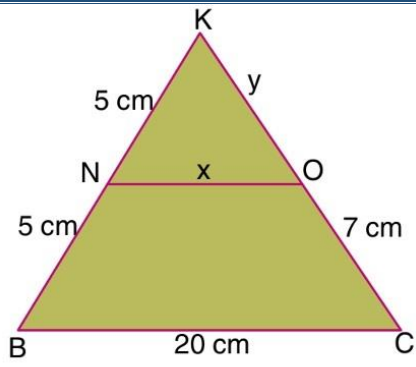
5



Yukarıdaki şekil 4 tane eş kareden oluşmuştur.

**A noktası ile B noktası arası en kısa mesafe  $2\sqrt{13}$  cm olduğuna göre, şeklin çevre uzunluğu kaç cm'dir?**

6

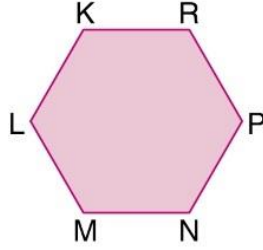
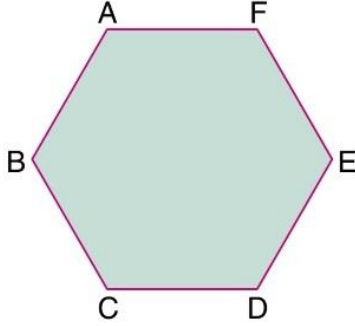


[NO] // [BC]



Yukarıda verilenlere göre  $x + y$  toplamı kaç cm'dir?

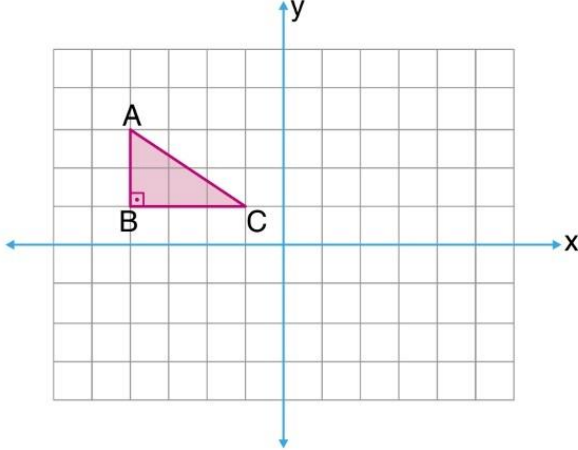
7



Yukarıdaki düzgün altıgenler benzerdir.

Bu altıgenlerin benzerlik oranı  $\frac{3}{2}$  ve KLMNPR altıgeninin çevresi 24 cm ise IABI kaç cm'dir?

8



Yukarıdaki birim karelere bölünmüş koordinat düzleminde verilen ABC üçgenini 6 br sağa ötelendikten sonra x eksenine göre yansıması alınarak A'B'C' üçgeni elde ediliyor.

Buna göre ICA'I kaç birimdir?

