

..... Orta Okulu
..... 2. Dönem 1. Matematik Yazılı Sınavı

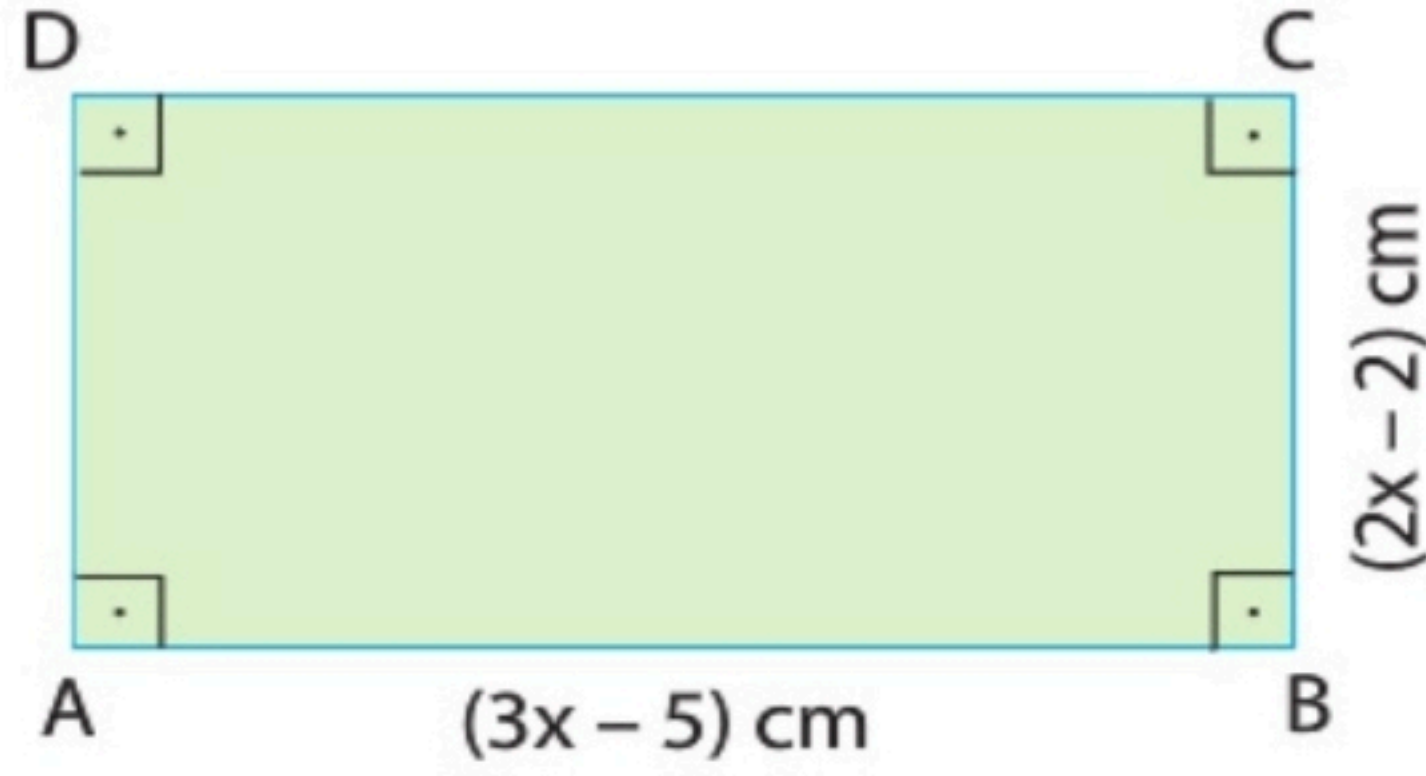
Ad Soyad :

Sınıf : No :

8. Sınıf

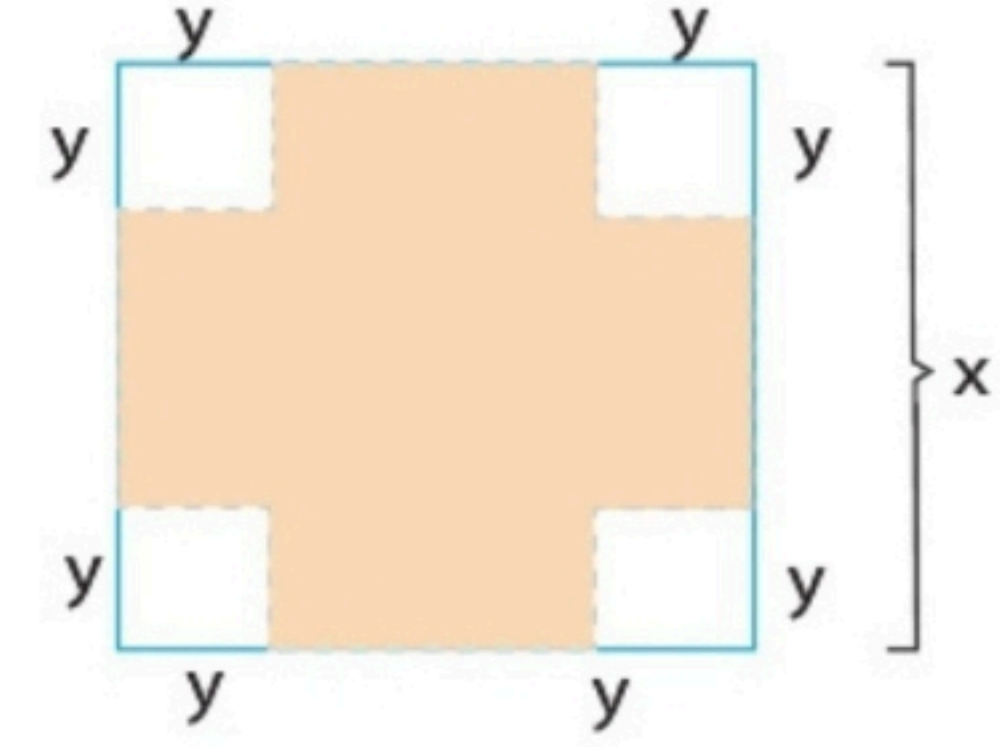
Puan :

1



Yukarıda kenar uzunlukları verilen dikdörtgenin alanı kaç cm^2 dir?

2



Bir kenar uzunluğu x br olan kare şeklindeki bir kartonun dört köşesinden de bir kenar uzunluğu y br olan kare şeklindeki parçalar kesilip atılıyor.

Geriye kalan boyalı alan kaç br^2 dir?

3

Kaan'ın kütlesi abisinin kütlesinin $\frac{2}{3}$ katı kadardır Kaan ile abisinin kütleleri toplamı 80 kg olduğuna göre Kaan kaç kg'dır?

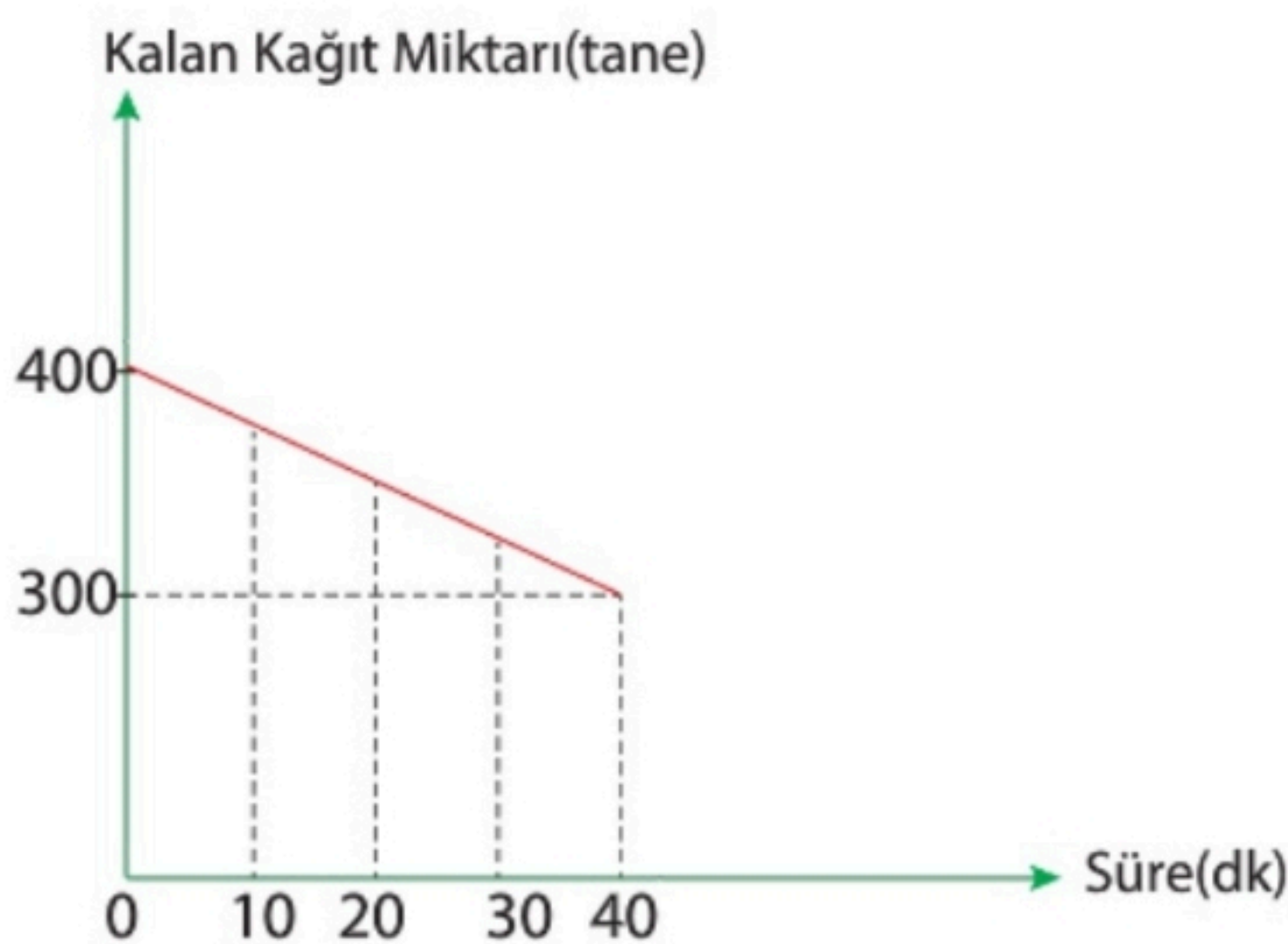
4

$$3x - 4y - 12 = 0$$

doğrusal denklemin x eksenini kestiği noktanın apsisi kaçtır?

5

Bir iş yerinde fotokopi makinasında kullanılan kağıt miktarının zamana bağlı değişimi aşağıdaki grafikte verilmiştir.

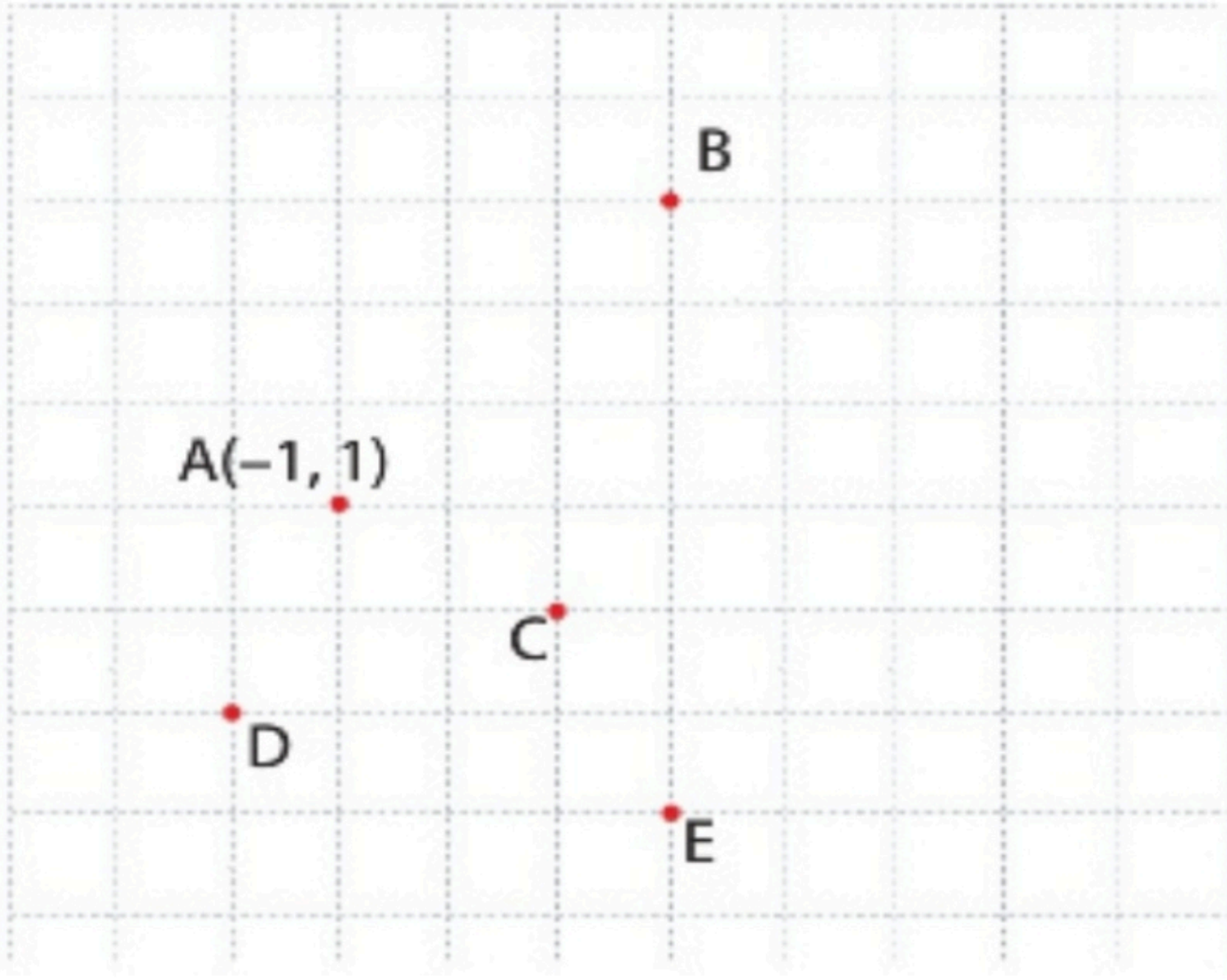


Buna göre 120 dakika sonra fotokopi makinasında kaç tane kağıt kalır?

6

Bir trampolinin üzerinde "Kütlesi 80 kg'dan az olanlar çıkabilir." ifadesi varsa bu ifadeye uygun eşitsizliği yazınız.

7

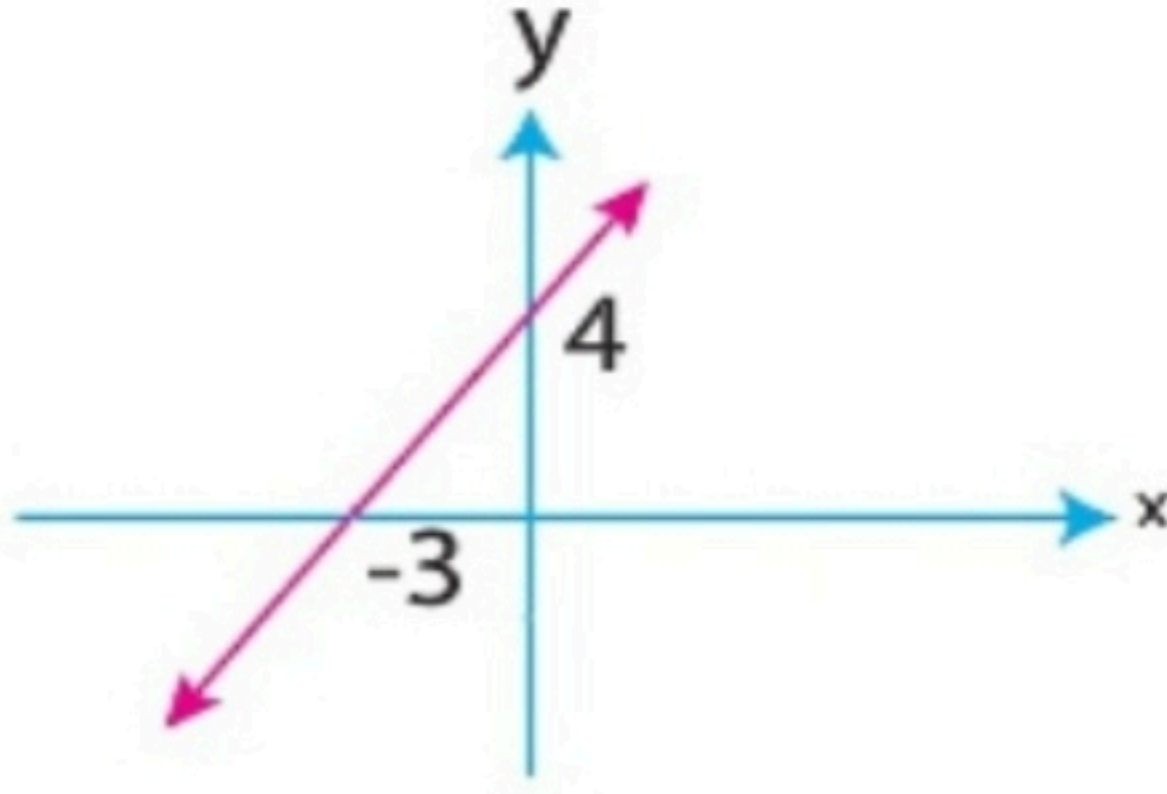


Kareli zeminde verilen A noktasının koordinatları $(-1, 1)$ olduğuna göre B, C, D ve E noktalarının koordinatlarını bulunuz.

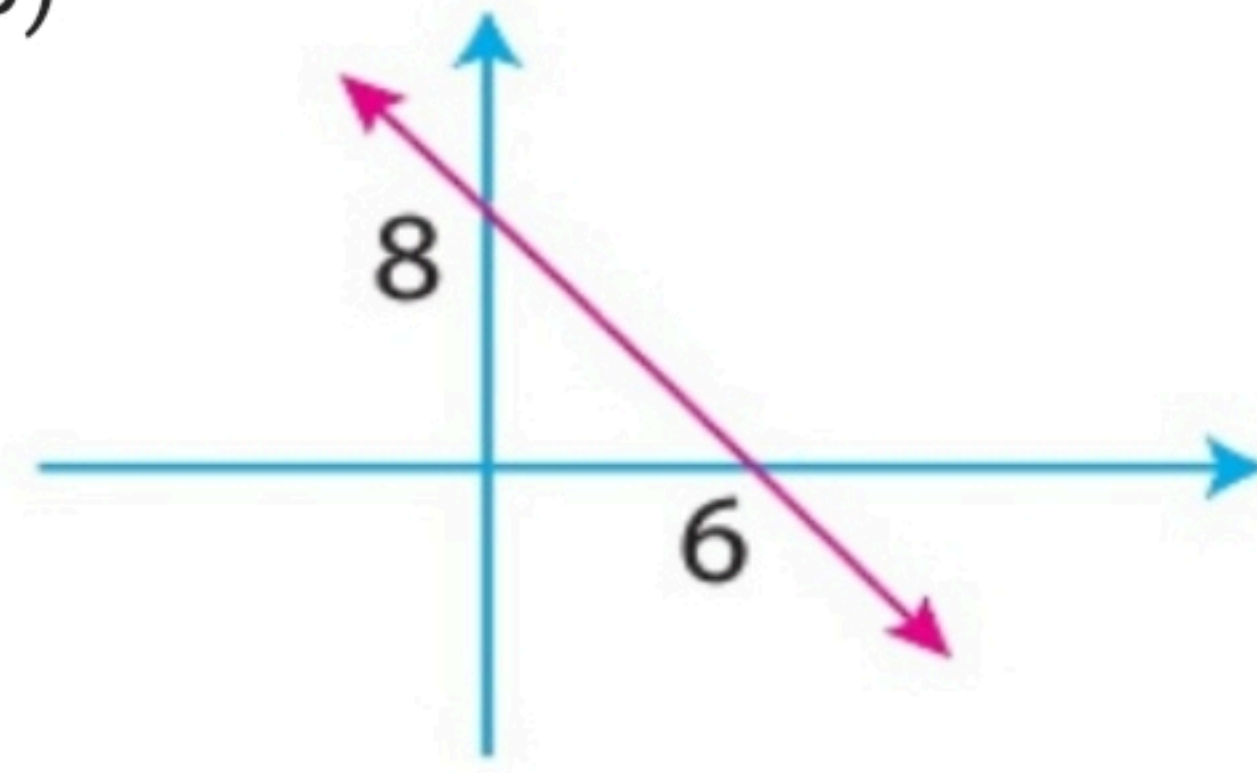
8

Aşağıdaki koordinat sisteminde verilen doğruların eğimlerini bulunuz.

a)



b)

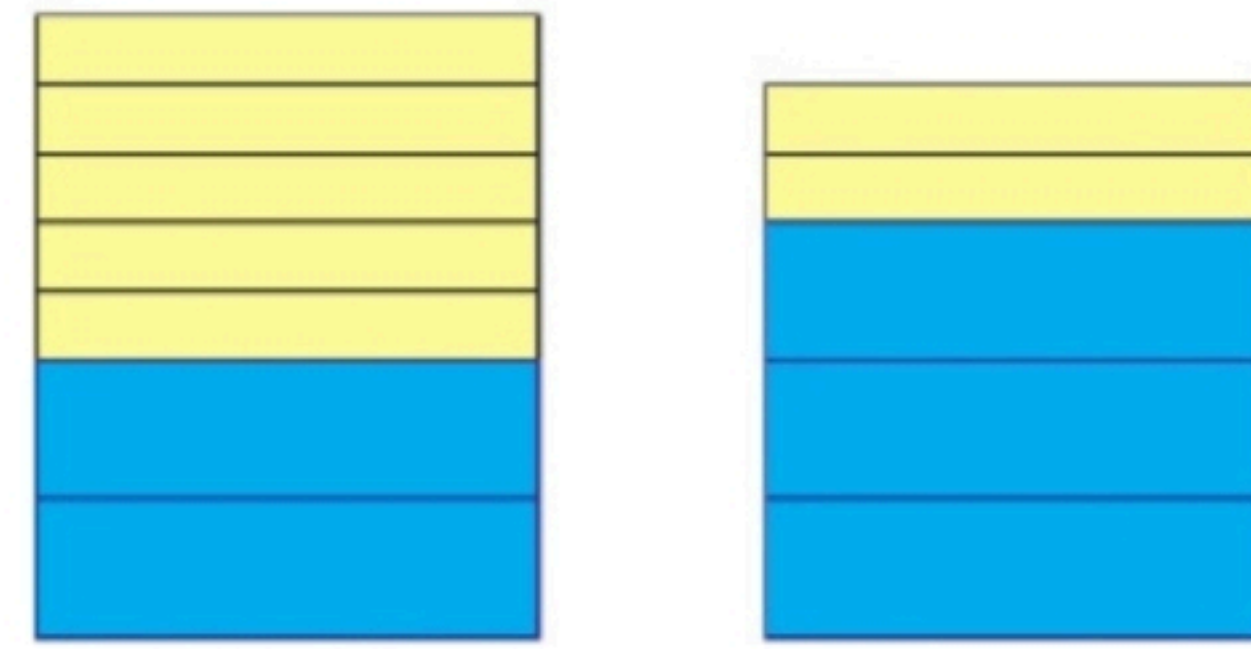


9

"Annesinin yaşı Kübra'nın yaşının 5 katının 2 eksiğinden büyüktür."

ifadesine göre Kübra 8 yaşında ise annesi en az kaç yaşındadır?

10



Yukarıda bir depoda sarı ve mavi renkli kolilerin üst üste dizilişi gösterilmiştir. Mavi renkli kolilerin yüksekliği 40 cm dir.

Soldaki diziliş sağdaki dizilişten 35 cm daha yüksek olduğuna göre sarı renkli kolinin yüksekliği kaç cm'dir?