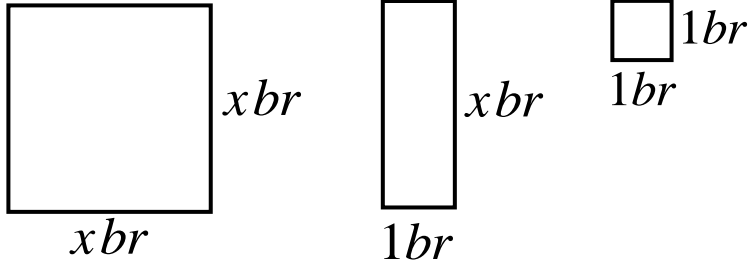


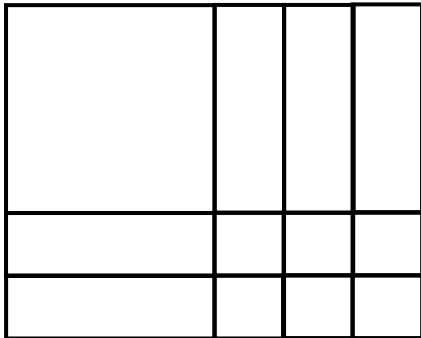
## 8. SINIF MATEMATİK 2. DÖNEM

### 1. YAZILI SINAVI ÖRNEĞİ

**Soru 1.**



Yukarıda verilen dikdörtgen ve kare şekilleri ile aralarında boşluk kalmadan oluşturulan aşağıdaki modelin cebirsel ifadesini bulunuz.



**Soru 2.** Aşağıda verilen ifadelerin çarpımını yapınız.

•  $(2x + 1) \cdot (3x + 2) =$

•  $(3x - 1) \cdot (2x - 3) =$

**Soru 3.**

**A(3,2)**

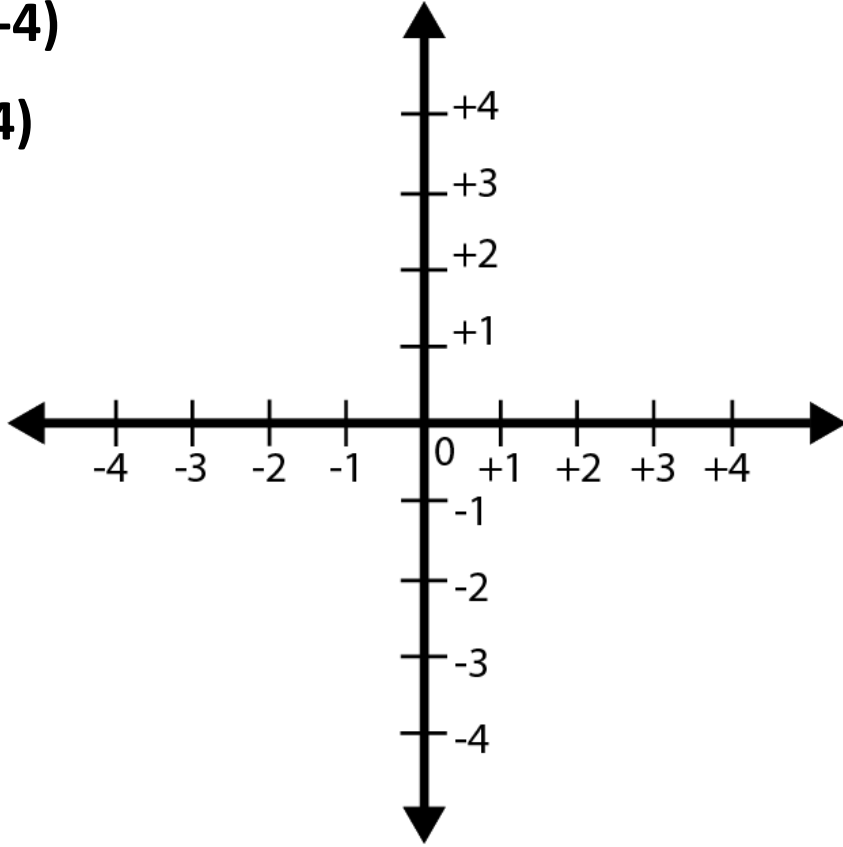
**B(-2,3)**

**C(-4,-4)**

**D(3,-4)**

**E(0,4)**

Noktalarını aşığıdaki koordinat sisteminde gösteriniz.



**Soru 4.** Bir fidanın boyu toprağıa dikilirken 50 cm'dir. Bu fidanın boyu her yıl 15 cm uzamaktadır. Bu duruma göre

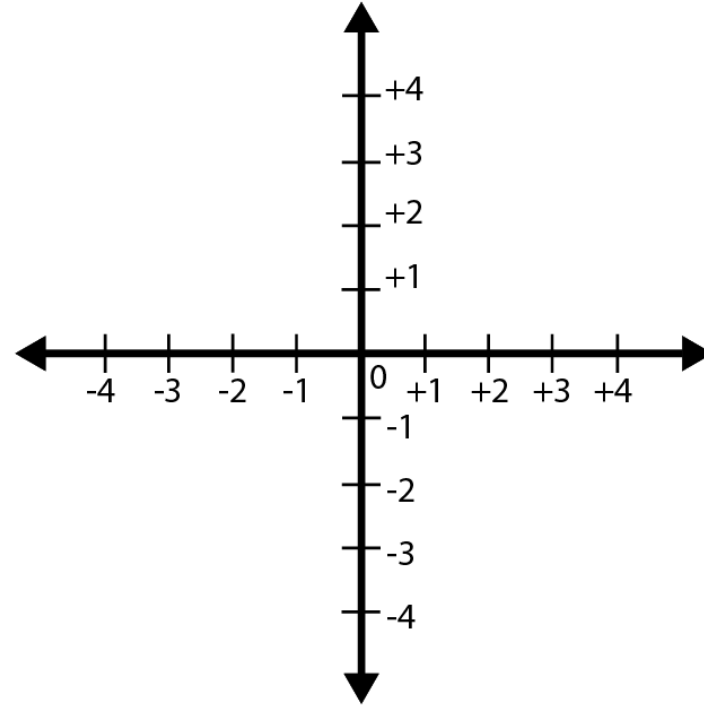
a) Geçen süre yıl(x) ve fidanın uzunluğu(y) ilişkisinin denklemini bulunuz.

b) Dikildikten 10 yıl sonra fidanın boyu kaç cm olur? Bulunuz.

**Soru 5.** Annesinin yaşı Zeynep'in yaşının 4 katıdır.

16 yıl sonra annesinin yaşı Zeynep'in yaşının 2 katı olacağına göre Zeynep doğduğu zaman annesinin yaşının kaç olduğunu bulunuz.

**Soru 6.** Koordinat sisteminde  $A(-3,2)$  ile  $B(3,-2)$  noktalarından geçen doğrunun eğimini aşağıdaki koordinat sisteminde göstererek bulunuz.

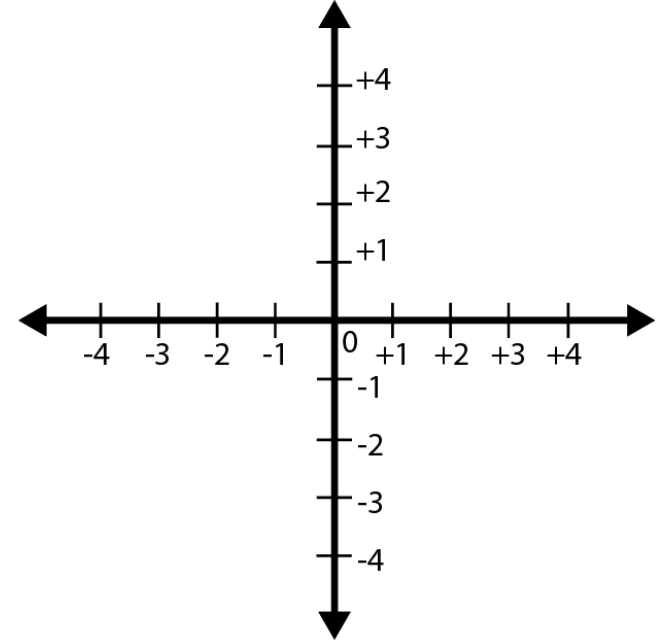


**Soru 7.** Bir baskül hatalı tartım yapmaktadır: 5 kg'a kadar fazla veya 6 kg'a kadar eksik tartım yapmaktadır.

Aysel Hanım baskülde kütlesini 65 kg olarak ölçtüğüne göre Aysel Hanım'ın kütlesinin alabileceği değer aralığını bulunuz.

**Soru 8.**

$3x+2y-6=0$  doğrusunun grafiğini aşağıdaki koordinat sistemine çiziniz.



HERKESE BAŞARILAR DİLERİM.

SINAVDAN KAÇ ALDIĞINIZI YORUMLARA YAZMAYI UNUTMAYIN.