

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ
İktisadi ve İdari Bilimler Fakültesi
İşletme Bölümü ISLZ 103 İşletme Matematiği I
ÖDEV – 6

ADI SOYADI:

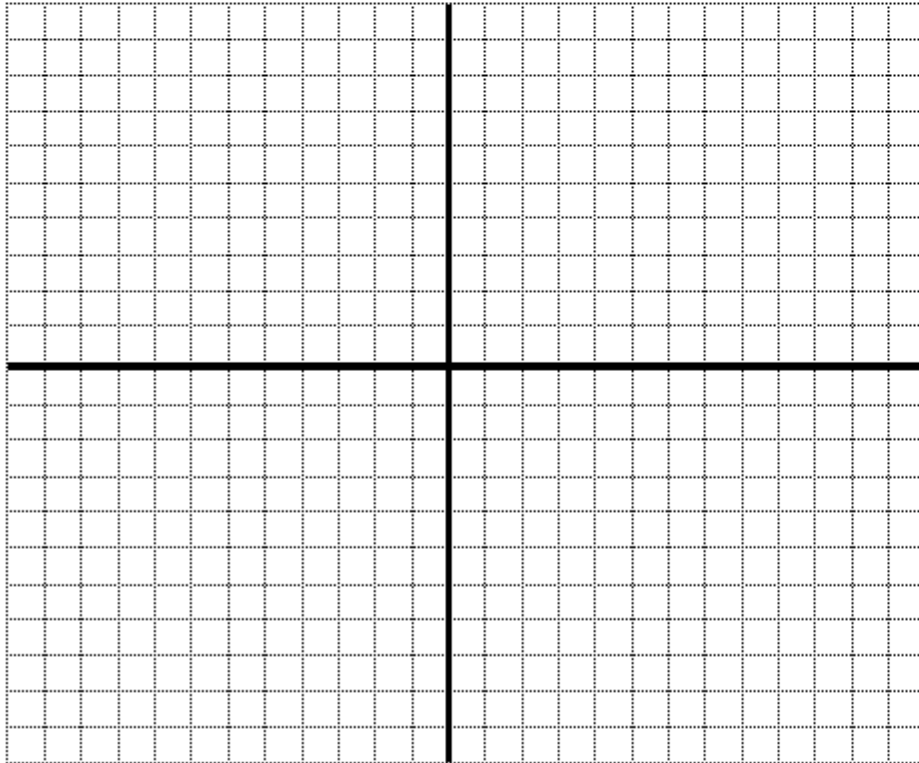
ÖĞRENCİ NUMARASI:

Bu ödevde yer alan soruların tamamını kendi kişisel çalışma ve gayretimle cevapladım.

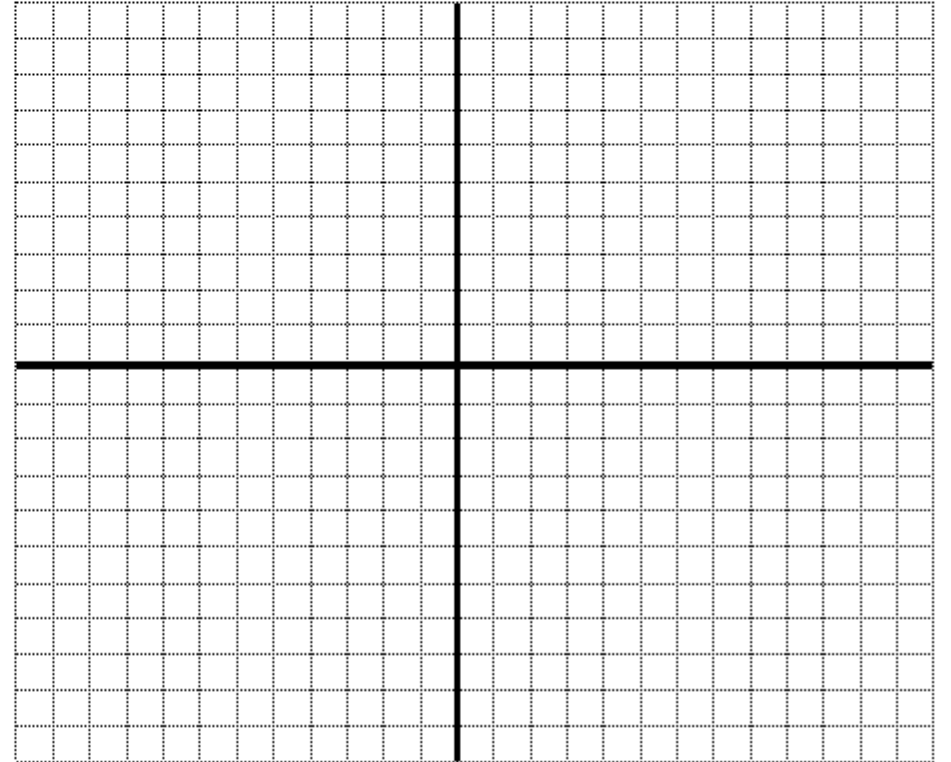
TARİH:

İMZA:

- 1) $(-1, -3)$ ve $(-5, 4)$ noktalarından geçen doğru denklemini yazarak grafikte gösteriniz.



- 2) 1. Soruda yer alan doğru denklemine paralel olan 5 farklı ve dik olan 5 farklı denklem yazınız. Bu denklemlerden bir paralel bir de dik olanı grafikte çizerek gösteriniz. (Farklı renkli kalemle çizim yapabilirsiniz.)



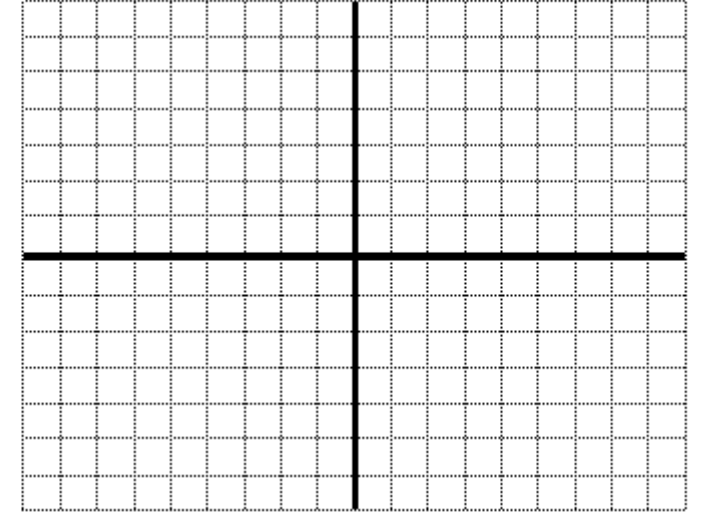
3) $\left(\frac{2}{3}, \frac{5}{2}\right)$ ve $\left(-3, \frac{5}{3}\right)$ noktalarından geçen doğrunun eğimini ve denklemini bulunuz.

4) p fiyatı, q miktarı göstermek üzere bir ürünün arz ve talep denklemleri $2p - q = 60$ ve $3q + 4p = 240$ olduğuna göre pazar denge noktası satış fiyatı ve satış miktarı nedir?

5) 3 liralık ekmek için arz 500 adet, talep ise 400 adettir. Ekmek 2,5 lira olduğunda arz 360 adet, talep ise 450 adettir. Arz ve talep denklemlerini oluşturarak piyasa denge noktasını bulunuz.

6) a) $m(\text{eğim}) = 2$ $x = 3$ ve $y = -1$ b) $2x + 3y - 9 = 0$

a) ve b) doğrularını çizerek kesişim noktalarını grafik üzerinde gösteriniz.



	3	4			6		8	
5	2	7		1	8	6		3
	6				9	4		2
		5		4				
3	9		8			5		
	4				2	9	3	6
1			6	8	4		2	
2						8	1	
			2	7	1	3		

Çözüm süreniz:dk