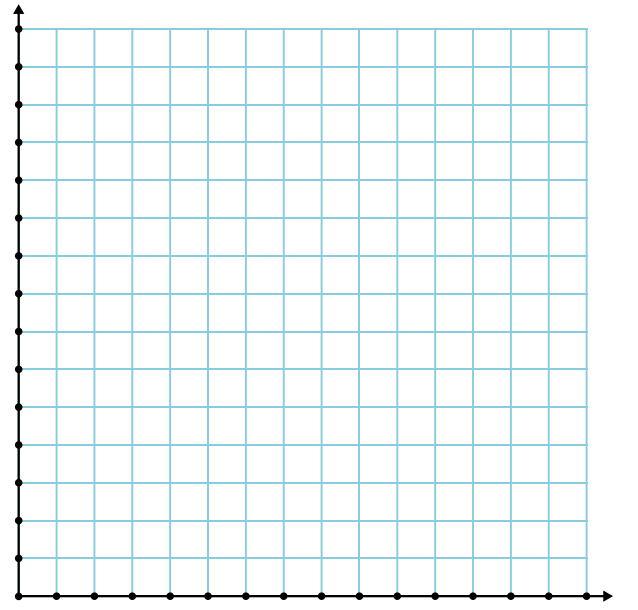


DOĞRUSAL DENKLEMLER



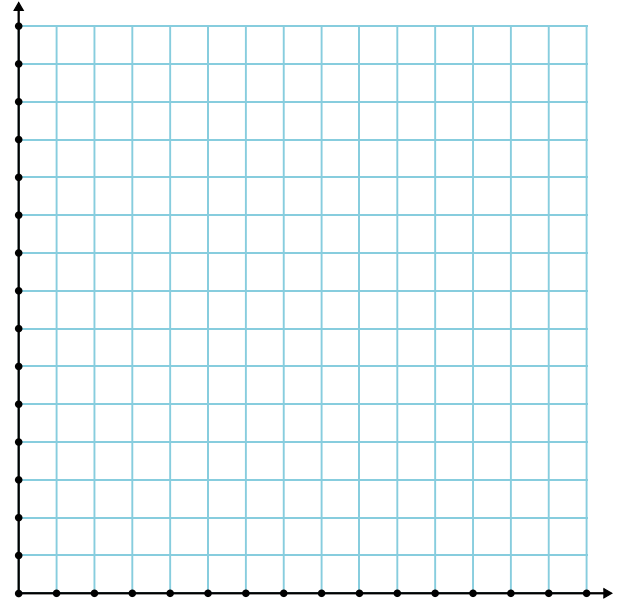
1. İpek, ipek böceğinin ürettiği yumuşak parlak bir liftir. İpek böceği bu lifi kendisine koza örmek için üretir. 10 kg kozadan ortalama 1 kg ipek elde edilebilmektedir. Buna göre koza ve ipek arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

İpek(kg)	Koza(kg)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
x	



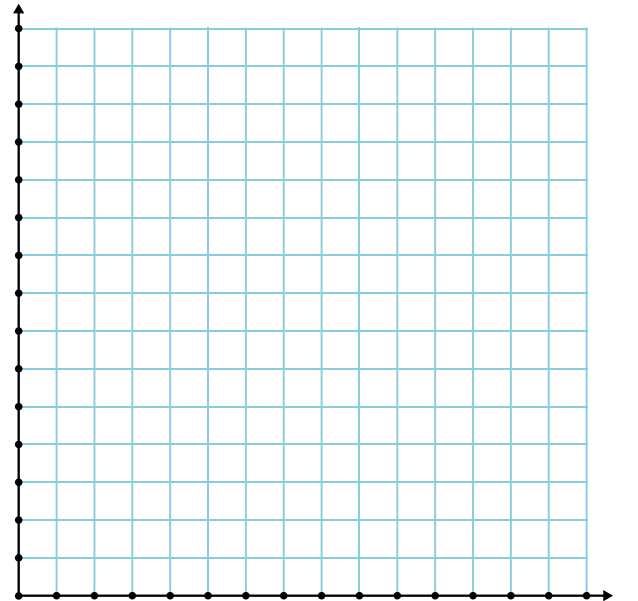
2. Atık camlar, sayısız kez geri dönüştürülebilir ve bu dönüşümlerle ülke ekonomimize katkı sağlanır. Cam sektöründe yapılan araştırmalara göre 1 ton atık camın geri dönüşümü ile 40 lt yakıt tasarrufu sağlanmaktadır. Buna göre atık cam ve yakıt tasarrufu arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

Atık Cam(ton)	Yakıt(lt)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
x	



3. Taksi ile yapılan yolculukların ücreti taksimetre ile belirlenir. Taksimetre ücreti hesaplarken açılış ücreti olarak 6 ₺, sonraki her kilometre başına ise 3 ₺ ücret yazmaktadır. Buna gidilen yol ve ücret arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

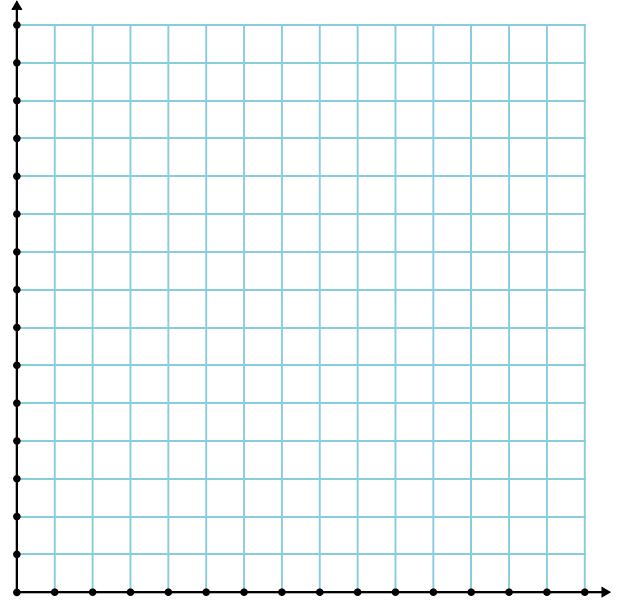
Gidilen yol(km)	Ücret(₺)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
x	





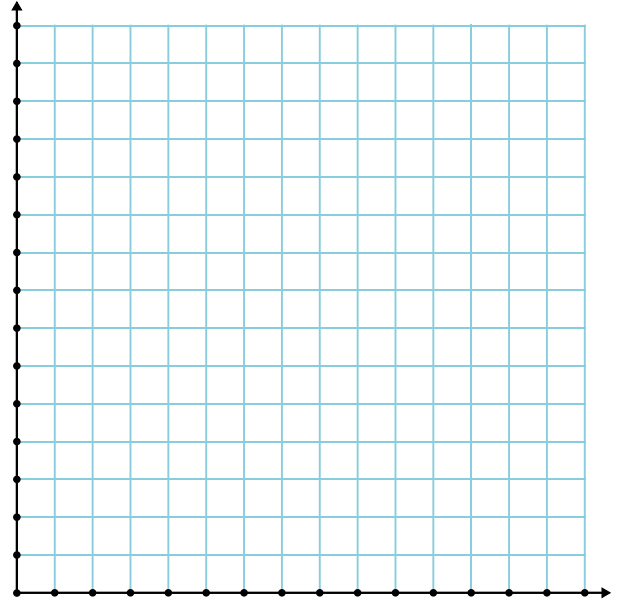
4. Bir ağaç fidanı dikildiğinde 120 cm boyundadır. Bu fidan her yıl 30 cm uzamaktadır. Buna göre zaman ve fidan boyu arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

Zaman(yıl)	Fidan Boyu(cm)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
x	



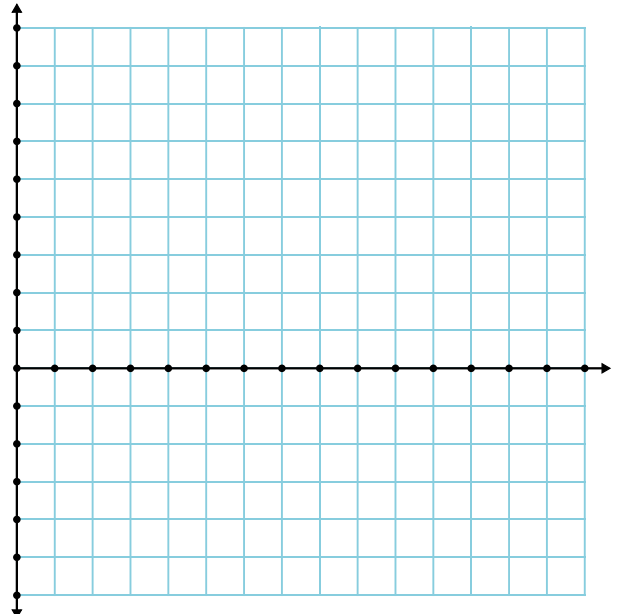
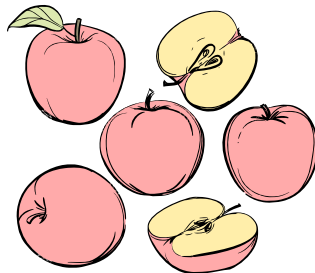
5. Bir laptobun bataryası %60 tır. Batarya her 5 dakikada % 10 azalmaktadır. Buna göre zaman ve batarya doluluk oranı arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

Zaman(dk)	Batarya(%)
0	
5	
10	
15	
20	
25	
30	
x	



6. Bir soğuk hava deposuna yerleştirilen meyveler 1 dakikada 5 derece soğumaktadırlar. Meyveler depoya yerleştirildiklerinde 20 °C dirler. Buna göre zaman ve meyvelerin sıcaklıkları arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

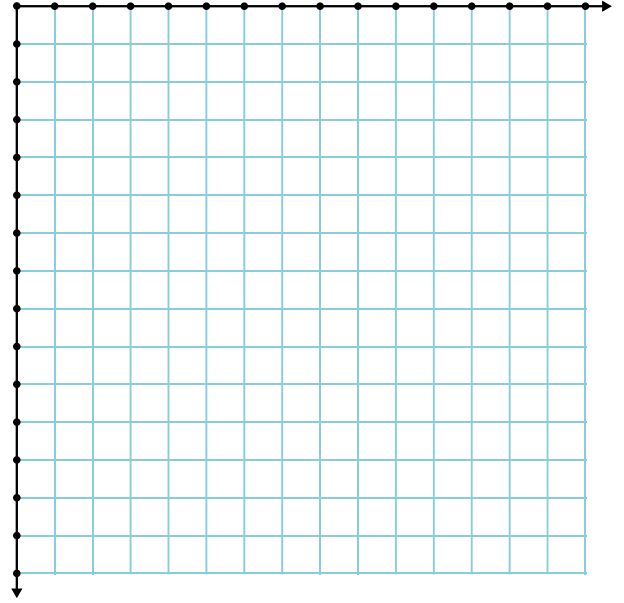
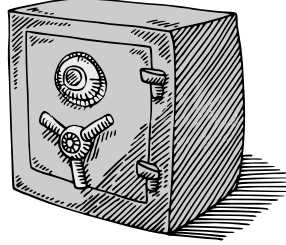
Zaman(dk)	Sıcaklık(°C)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
x	





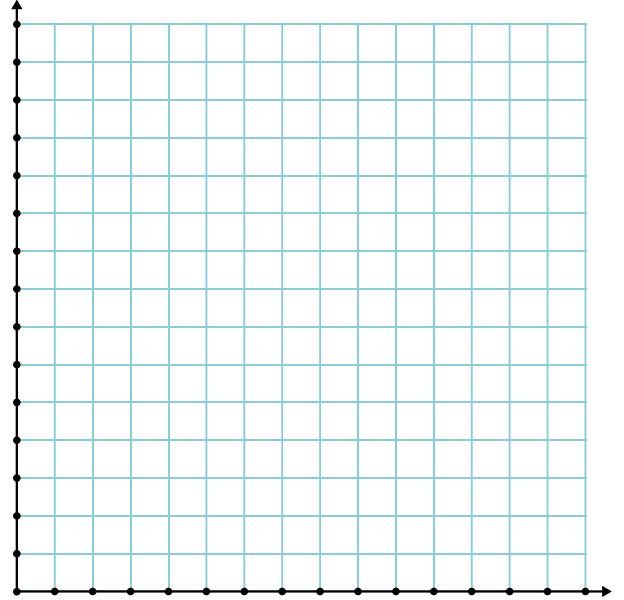
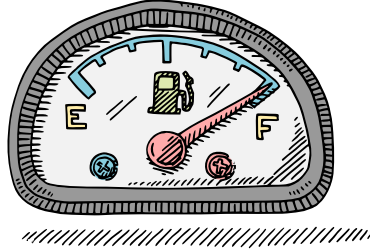
7. Bir esnaf 3600 ₺'lik borcunu yapılandırıp aylık 600 ₺ lik taksitlerle ödemektedir. Buna göre zaman ve borç arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

Zaman(ay)	Borç(₺)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
x	



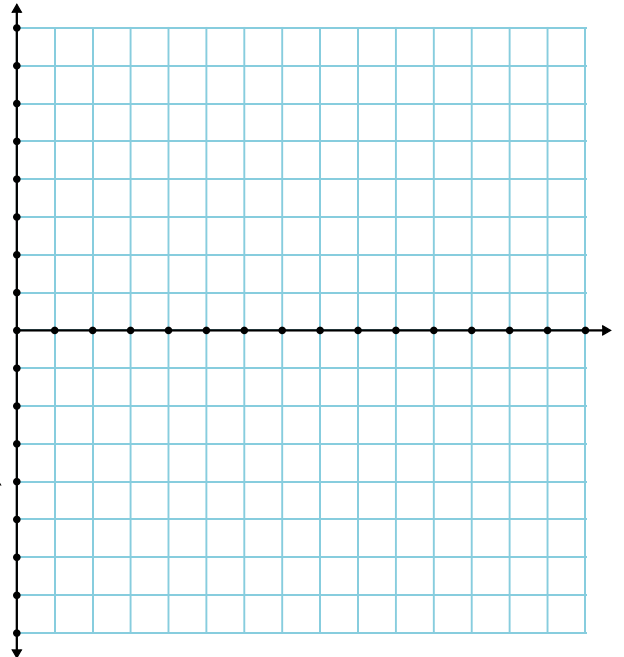
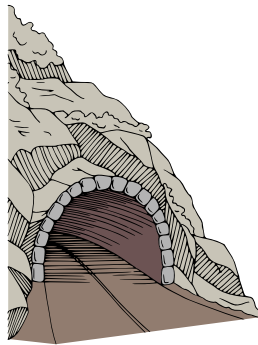
8. Bir araç 100 km'de 7 lt yakıt yakmaktadır. Aracın deposunda 49 lt mazot vardır. Buna göre yol ve yakıt arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

Yol(km)	Yakıt(lt)
0	
100	
200	
300	
400	
500	
600	
x	



9. Bir yol yapım şirketi deniz seviyesinden 45 metre yukarıda bir tünel açmaya başlıyor. Tünel her gün 15 metre derine ilerliyor. Buna göre zaman ve tünelin ulaştığı nokta arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

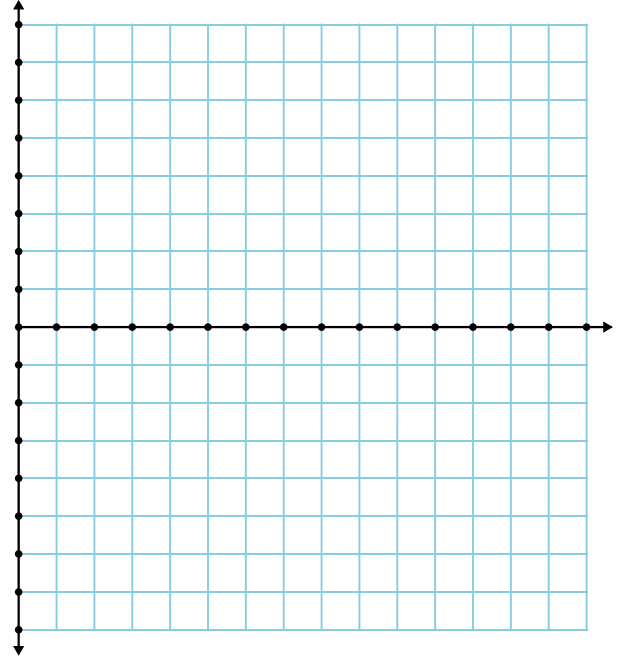
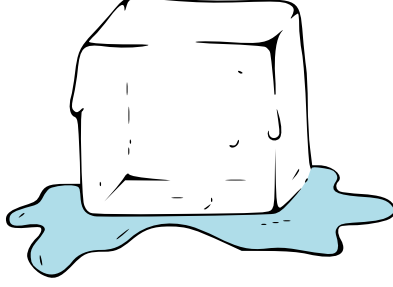
Zaman(gün)	Tünelin Ulaştığı Nokta(m)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
x	





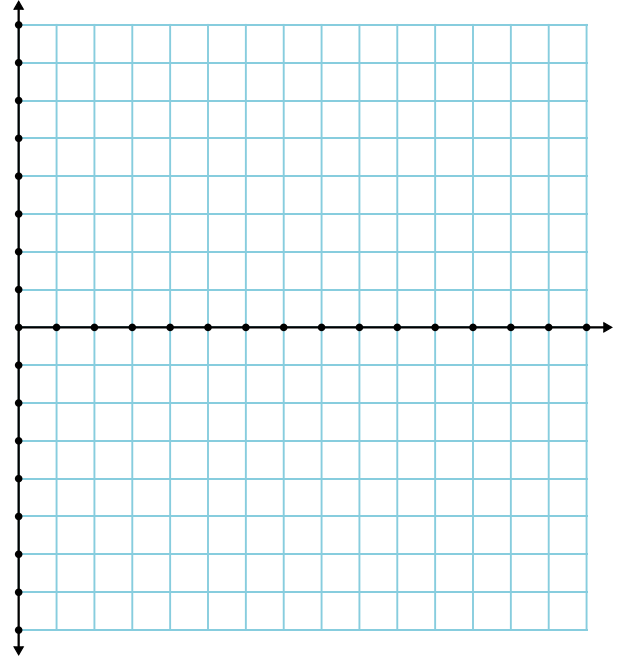
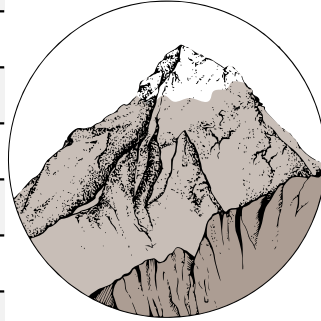
10. Buzluktan çıkarılan dondurulmuş gıdanın sıcaklığı -50°C 'dir. Bu gıda fırına atılarak her 30 dakikada 25°C ısıtılıyor. Buna göre zaman ve sıcaklık arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

Zaman(dk)	Sıcaklık($^{\circ}\text{C}$)
0	
30	
60	
90	
120	
150	
180	
x	



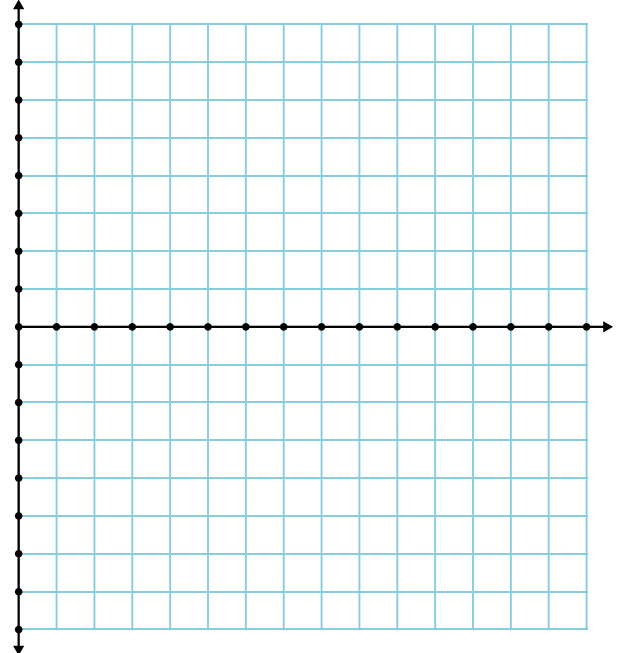
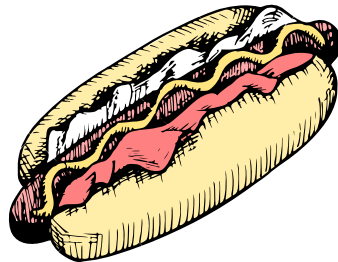
11. Atmosferde yukarıya çıkıldıkça her km'de hava sıcaklığı 5°C azalmaktadır. Everest dağına tırmanacak olan dağcılar 2300 m yükseklikten 8300 m yüksekliğe tırmanacaklardır. Tırmanmaya başladıkları 2300 m de sıcaklık 15°C dir. Buna göre tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

Tırmanılan yükseklik(m)	Sıcaklık($^{\circ}\text{C}$)
3300	
4300	
5300	
6300	
7300	
8300	
x	



12. Mehmet sosisli sandviç satmaktadır. Sattığı 20 sandviçten 30 ₺ kar elde ediyor. Ancak Mehmet'in sosisli sandviç satmak için bir aracı yoktur. Satış yapabilmek için 100 ₺ ye araç kiralamaktadır. Buna göre satılan sandviç ve kar arasındaki ilişkiyi gösteren tabloyu doldurup grafikle gösteriniz.

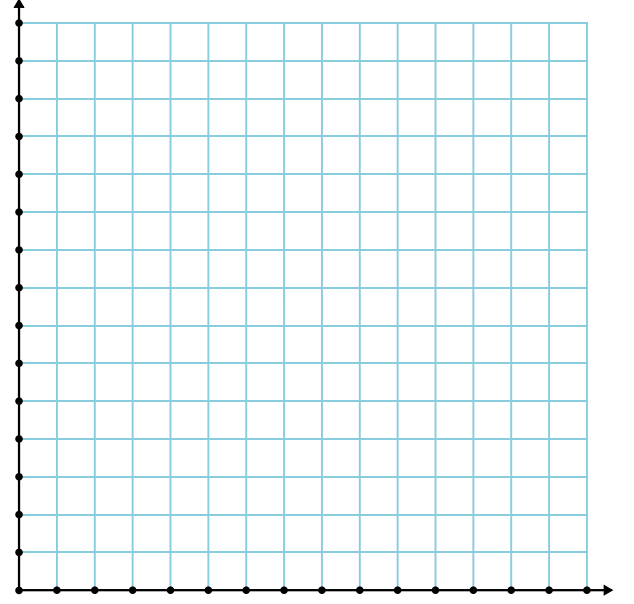
Satılan Sandeвиç(adet)	Kar(₺)
0	
20	
40	
60	
80	
100	
x	





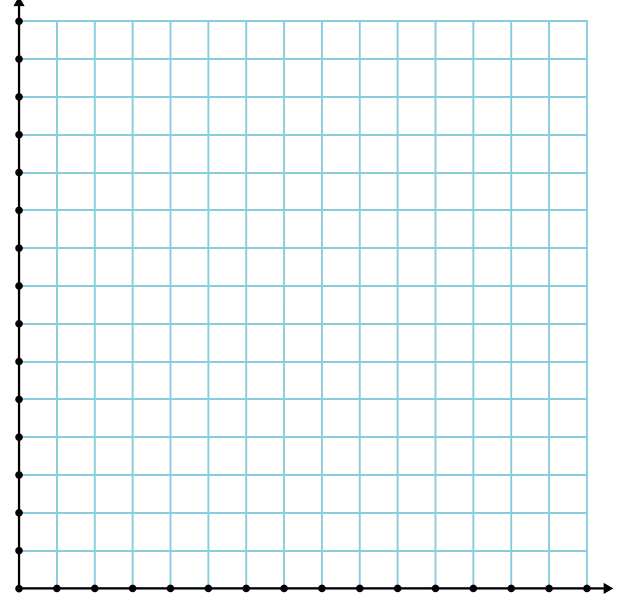
13. Bir maraton koşusu parkurunun uzunluğu 24 km dir. Koşuda yarışacak olan bir kişinin koşu süresinin ortalama koşu hızına göre değişimini tabloda ve grafikte gösteriniz. Bu iki değer arasındaki ilişki doğrusal mıdır?

Hız (km/sa)	Zaman (sa)
1	
2	
3	
4	
6	
8	
12	
x	



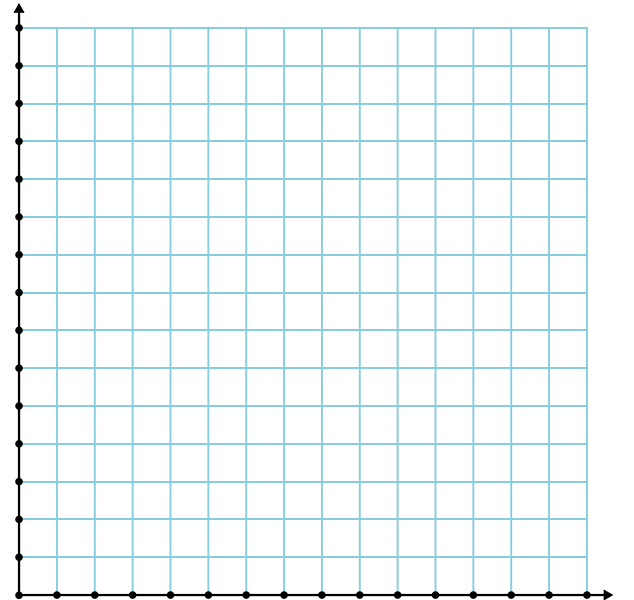
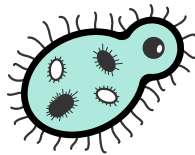
14. Bir boyacının 20 saatte boyayabileceği dairenin boyanma süresinin boyacı sayısına göre değişimini tablo ve grafikte gösteriniz. Bu iki değer arasındaki ilişki doğrusal mıdır?

Boyacı Sayısı (Adet)	Zaman (sa)
1	
2	
4	
5	
10	
20	
x	



15. Bir araştırmacı bakteri kültür ortamına bir bakteri bırakmıştır. Bu bakteri türünün nüfusu her saat iki katına çıkmaktadır. Buna göre bakteri sayısının zaman göre değişimini tablo ve grafikte gösteriniz. Bu iki değer arasındaki ilişki doğrusal mıdır?

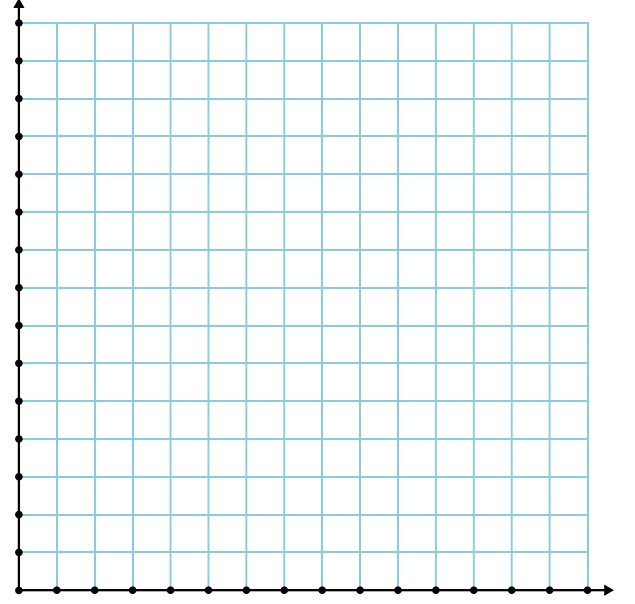
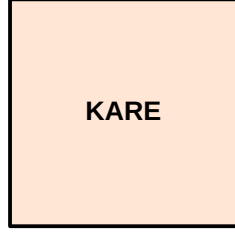
Zaman(sa)	Bakteri Sayısı(adet)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
x	





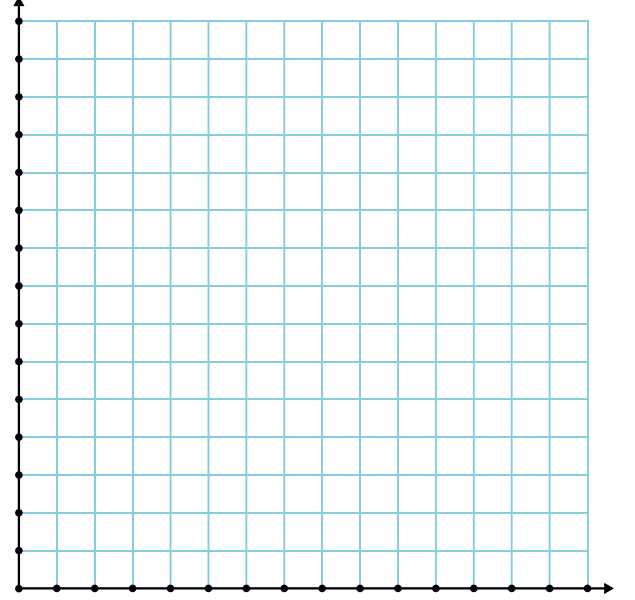
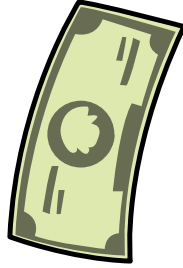
16. Karenin alanının kenar uzunluğuna göre değişimini tablo ve grafikte gösteriniz. Bu iki değer arasındaki ilişki doğrusal mıdır?

Kenar	Alan
1	
2	
3	
4	
5	
x	



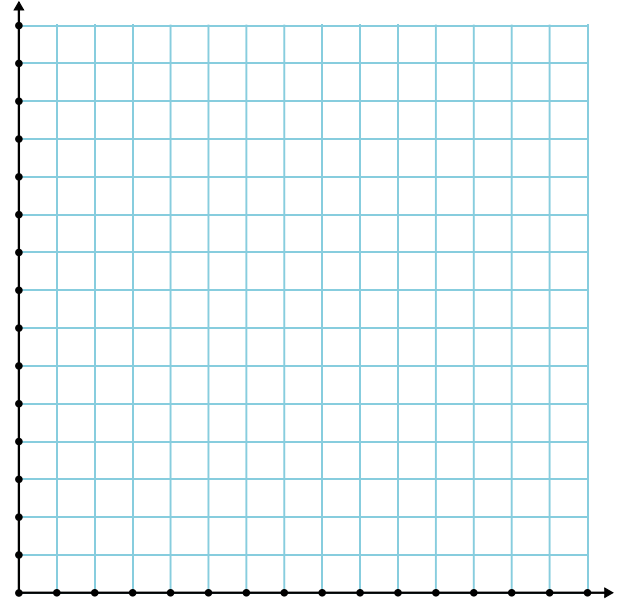
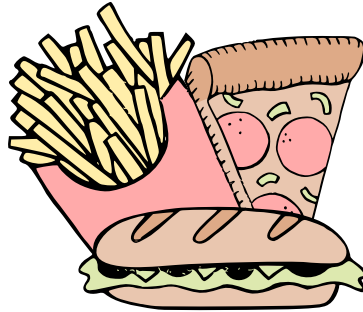
17. 2000 ₺ parasını bankaya vadesiz hesaba yatıran bir kişinin parasının zamana göre değişimini tablo ve grafikte gösteriniz. Bu iki değer arasındaki ilişki doğrusal mıdır?

Zaman (Ay)	Para(₺)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
x	



18. 3 kişiye 10 gün yetecek miktarda erzağın kişi sayısına göre değişimini tablo ve grafikte gösteriniz. Bu iki değer arasındaki ilişki doğrusal mıdır?

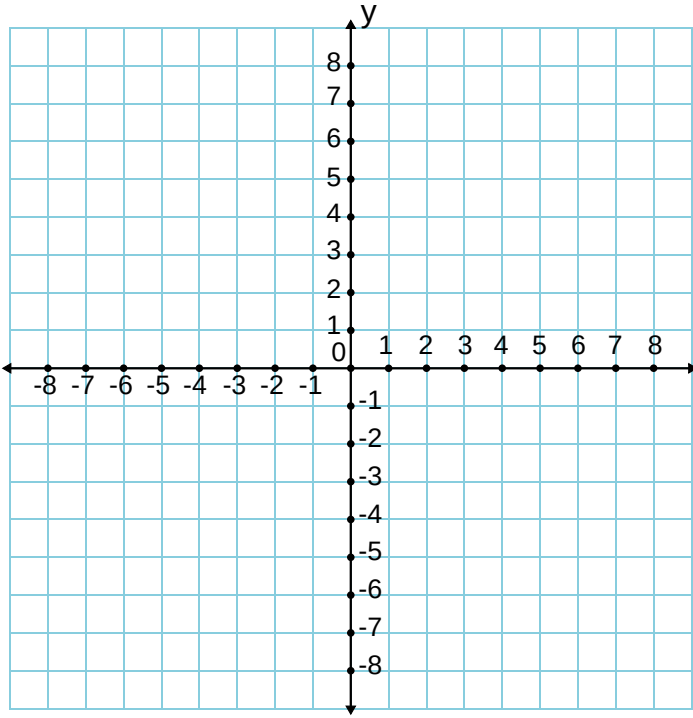
Kişi Sayısı	Yetecek Süre (Gün)
1	
2	
3	
5	
6	
10	
x	





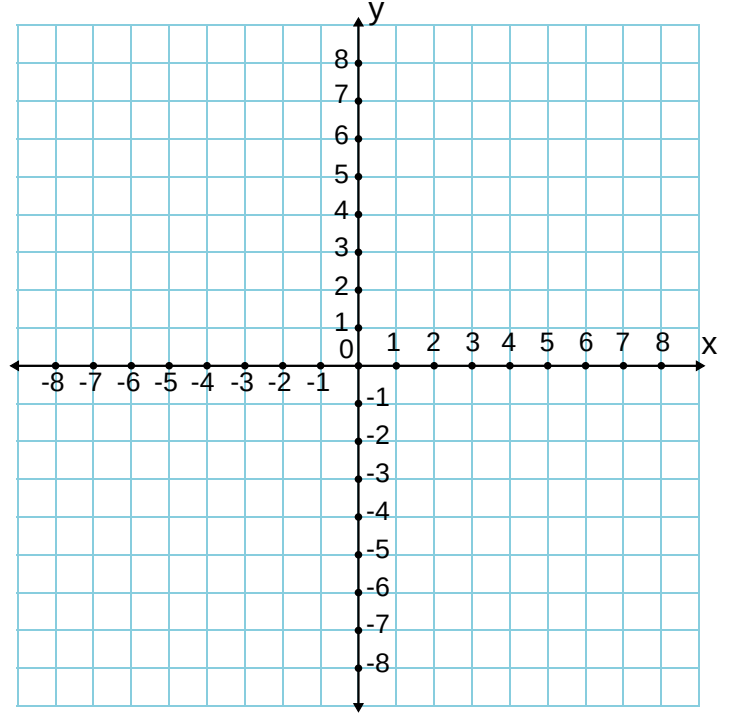
19. $y = x + 4$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	



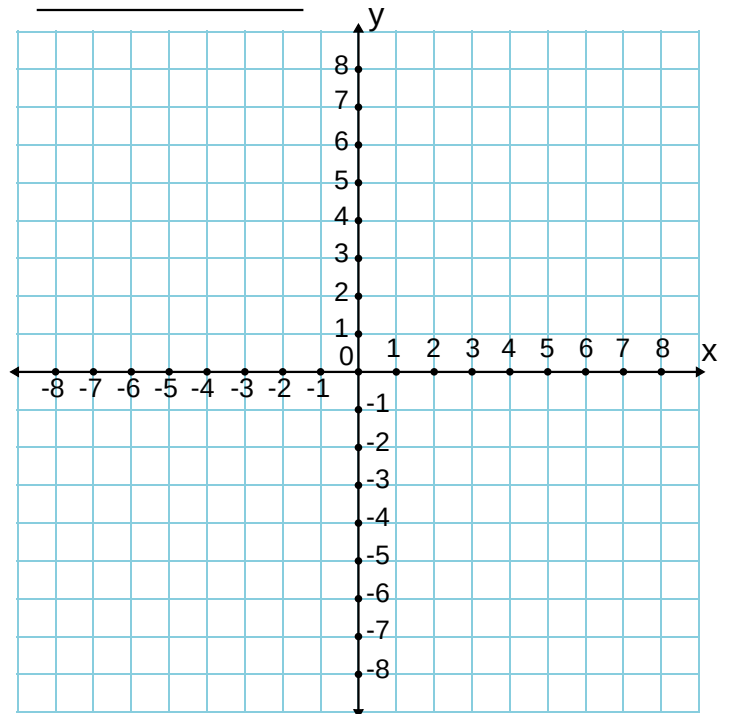
21. $y = 3x - 2$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	



20. $y = x - 1$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

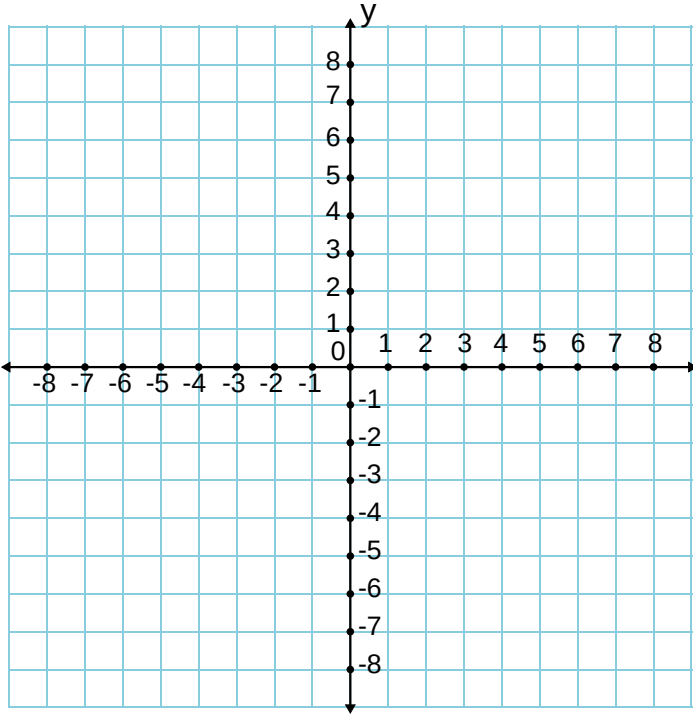
x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	





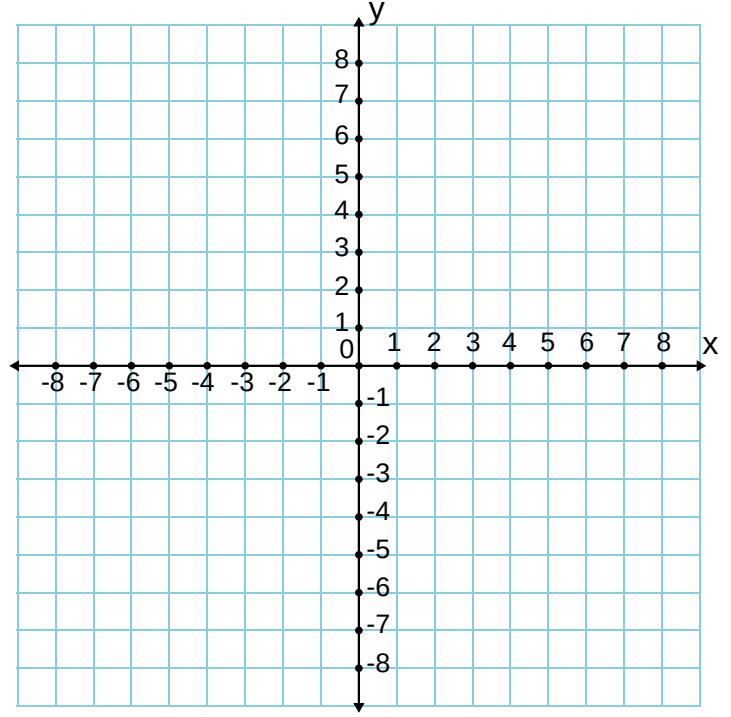
22. $y = 4x - 3$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y
-1	
0	
1	
2	



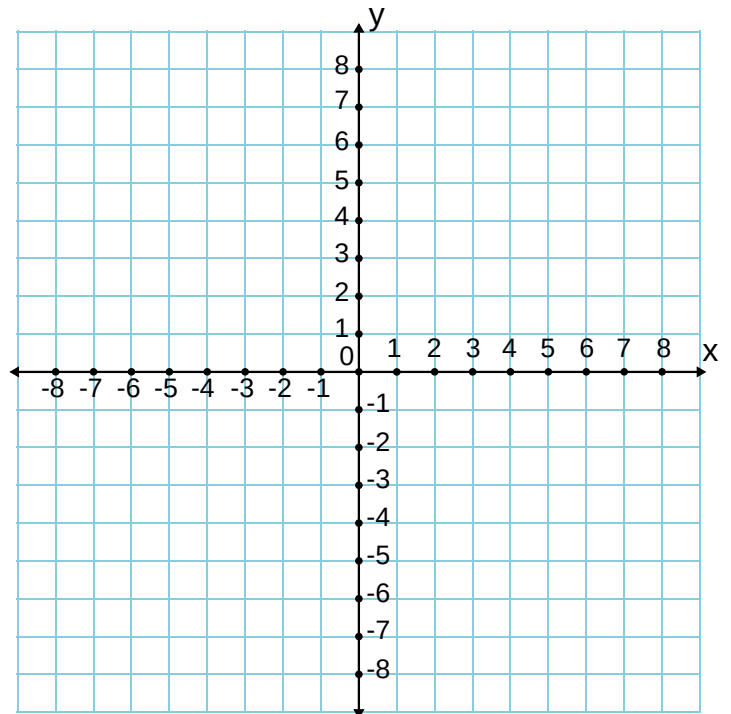
24. $y = 2x$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y
	-4
	-2
	0
	2
	4



23. $2y = x + 5$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

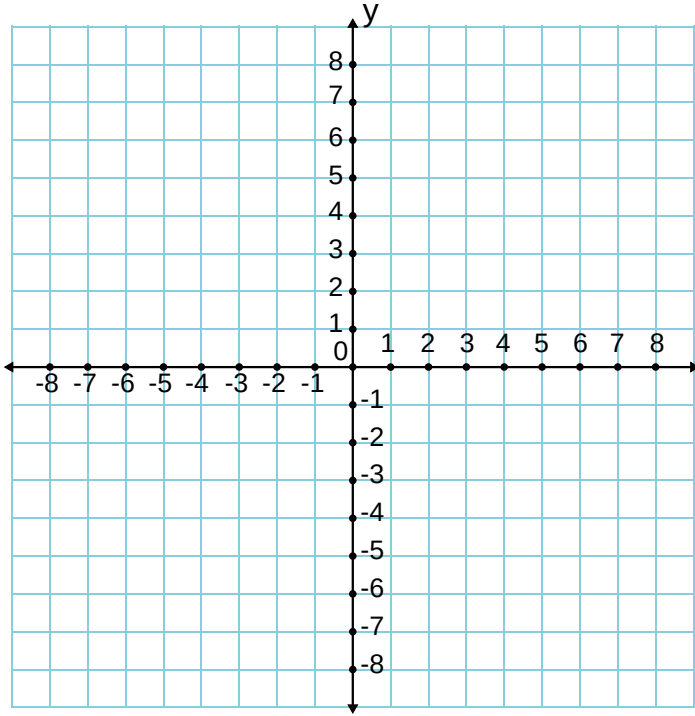
x	y
	1
	2
	3
	4
	5
	6





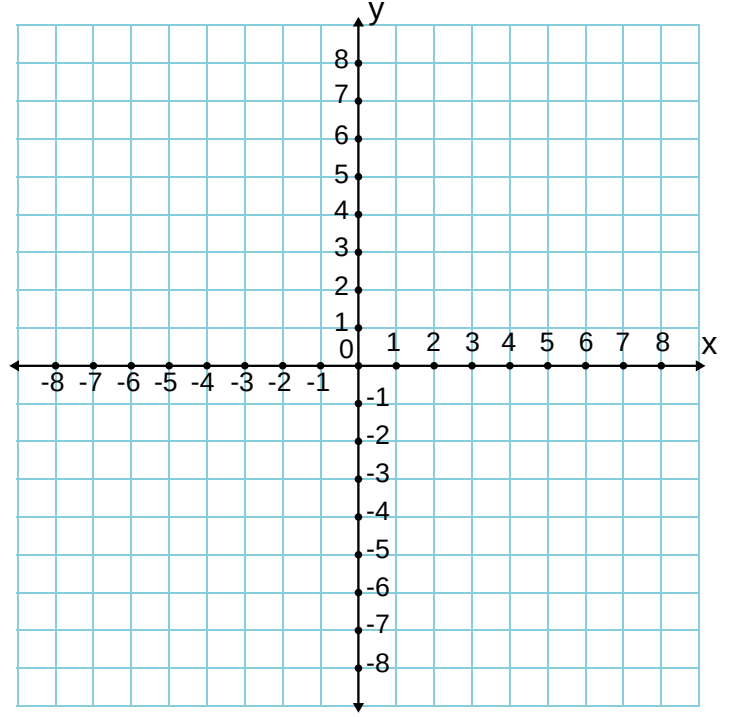
25. $y = -3x + 4$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y



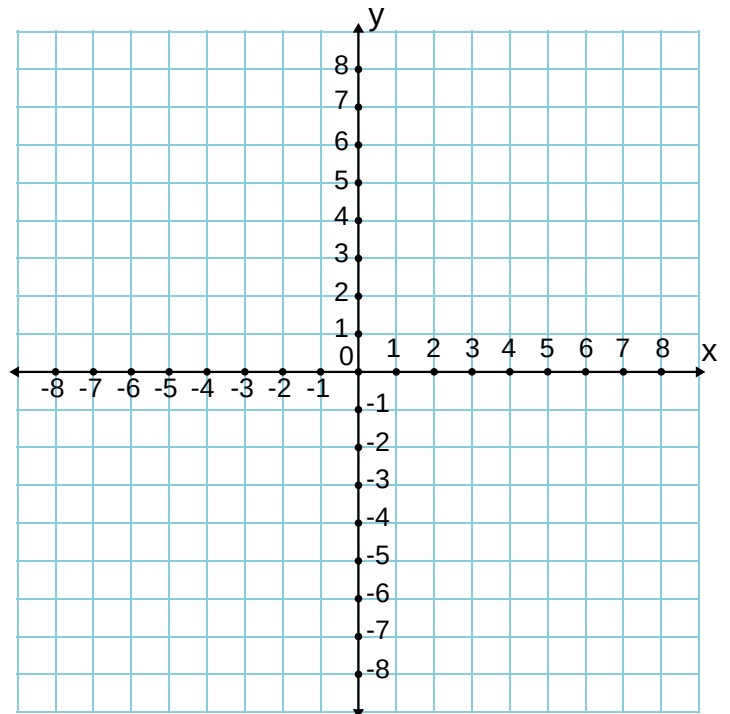
27. $2x + 2y = 6$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y



26. $y = -2x + 3$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y

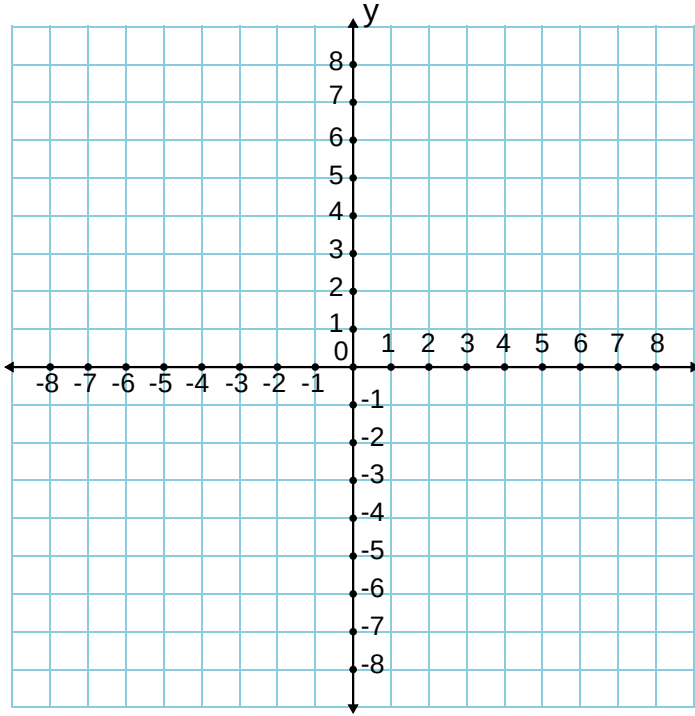


PROBLEMDE



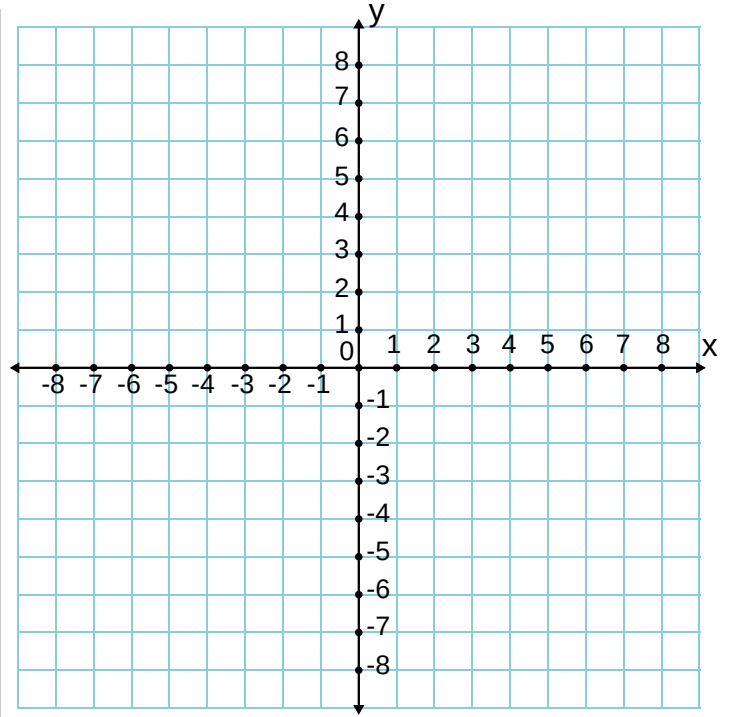
28. $y = -\frac{x}{2} - 3$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y



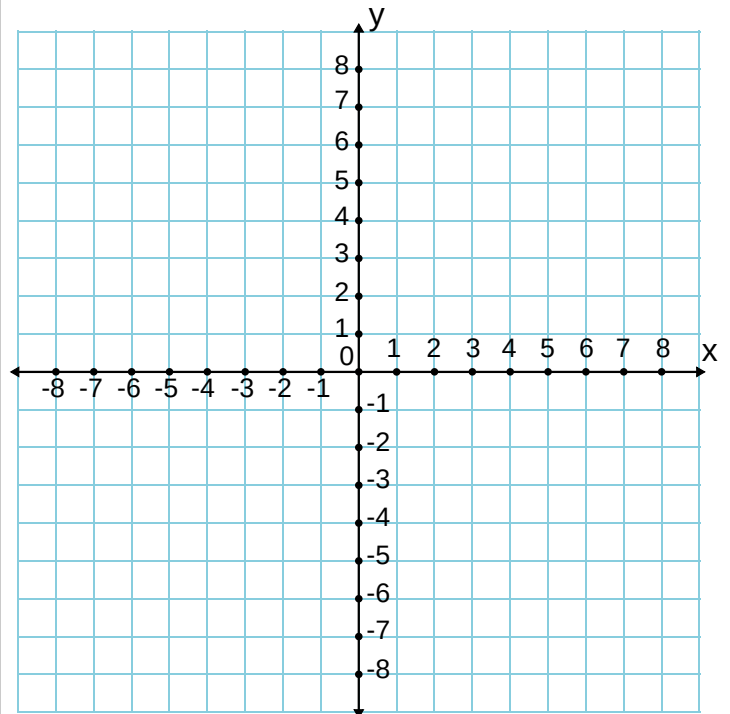
30. $-3x + \frac{y}{2} = 0$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y



29. $-x - \frac{2y}{3} + 2 = 0$ denklemi için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y

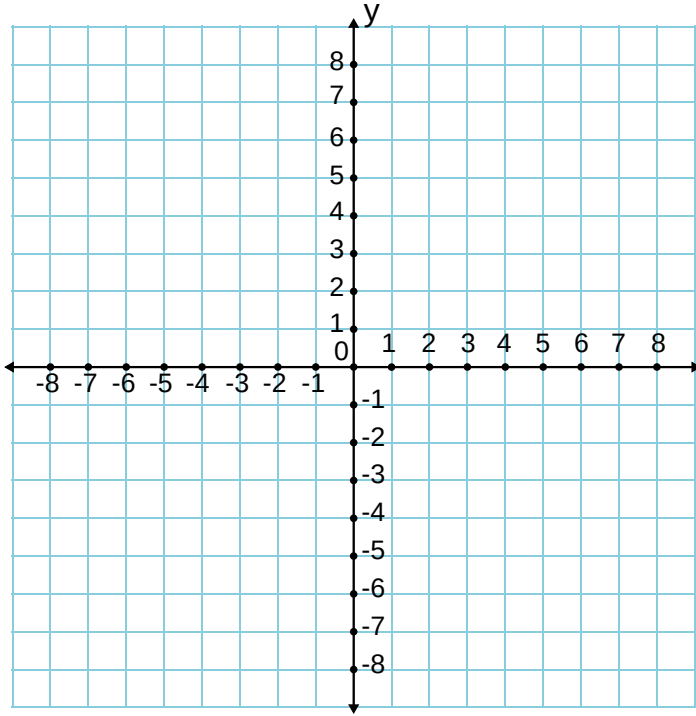


PROBLEMDE



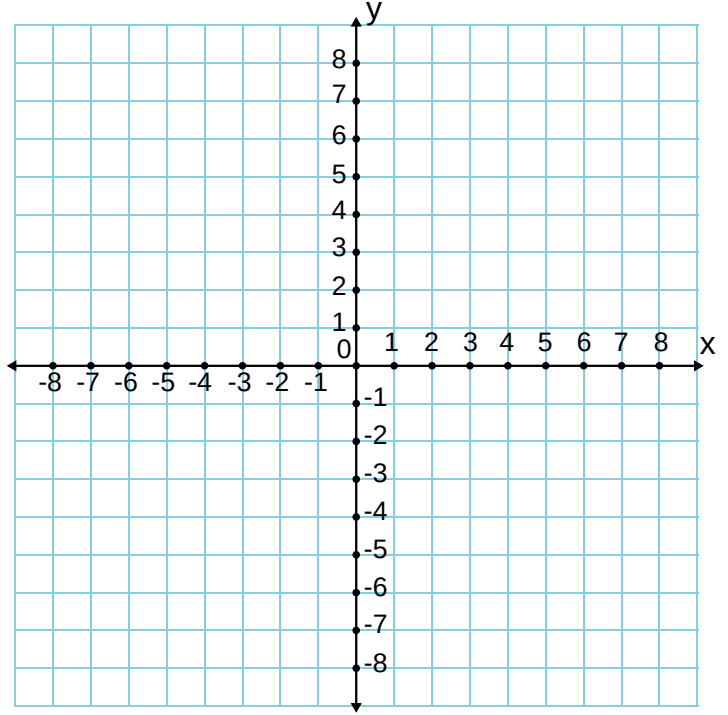
31. $y = x$ ve $y = -x$ denklemleri için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y	x	y



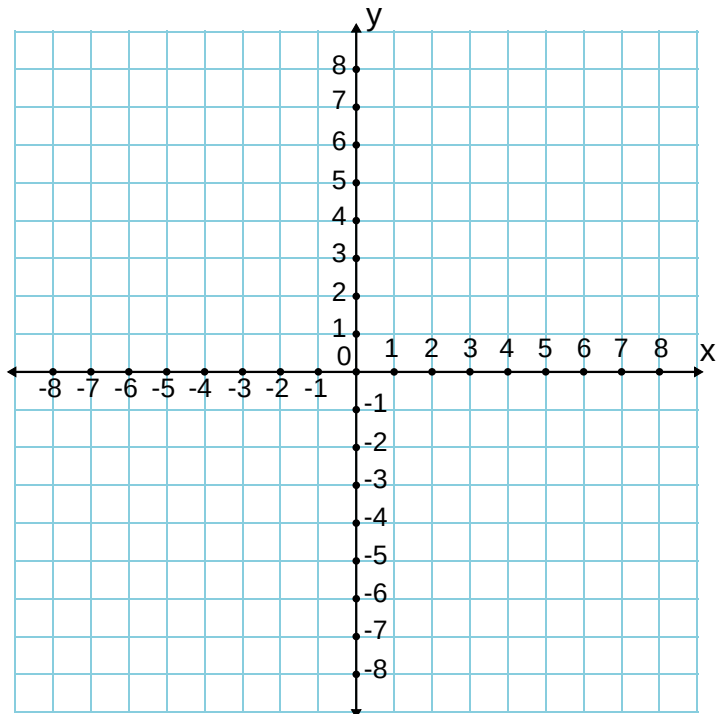
33. $y = -2$ denklemleri için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y



32. $x - 5 = 0$ denklemleri için tabloyu doldurduktan sonra, denklemin grafiği çiziniz.

x	y



PROBLEMDE



34. Aşağıda verilen noktalardan denklemin grafiği üzerinde olanları ✓ olmayanları X ile işaretleyiniz.

a. $x + y = 12$

[] A (3, 11)

[] B (-2, 12)

[] C (5, 6)

[] D (16, -4)

b. $x - y = 5$

[] A (-5, 10)

[] B (8, 3)

[] C (4, 9)

[] D (12, 7)

c. $2x + y = 4$

[] A (-1, 8)

[] B (4, -4)

[] C (2, 0)

[] D (-2, 8)

d. $5x + 3y = 11$

[] A (1, 2)

[] B (4, -3)

[] C (-1, 8)

[] D (-2, 8)

e. $\frac{x}{3} + \frac{y}{2} = 12$

[] A (-18, 9)

[] B (24, 8)

[] C (18, 20)

[] D (-24, 36)

f. $x = 3$

[] A (3, 0)

[] B (-2, 5)

[] C (3, -8)

[] D (-7, 3)

g. $\frac{x-1}{3} = y$

[] A (4, 1)

[] B (13, 5)

[] C (1, 0)

[] D (10, 4)

h. $-x + 3y = 6$

[] A (3, 4)

[] B (-3, 1)

[] C (3, 3)

[] D (2, $\frac{8}{3}$)

i. $2x - \frac{y}{2} = -15$

[] A (-2, 22)

[] B (5, -8)

[] C (-4, 14)

[] D (-7, 2)

j. $x = 3y$

[] A (6, 1)

[] B (-12, -4)

[] C (18, -6)

[] D (-6, -2)

k. $\frac{x}{4} = y + 2$

[] A (24, 10)

[] B (8, 0)

[] C (4, -1)

[] D (-8, 0)

l. $\frac{x}{4} - \frac{2y}{8} = 2$

[] A (4, 0)

[] B (0, -8)

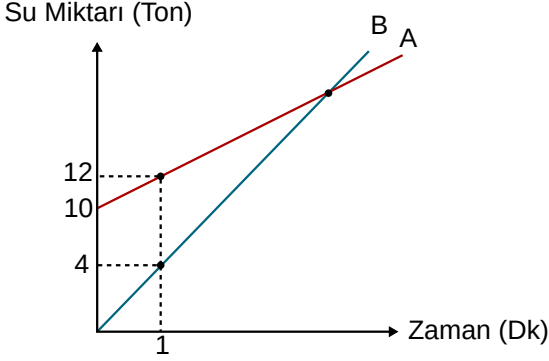
[] C (6, 4)

[] D (10, -2)

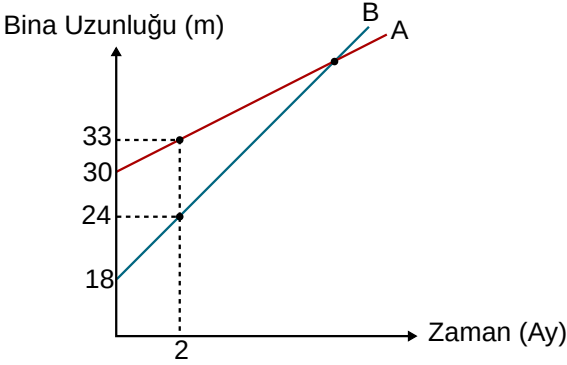
PROBLEMEDE



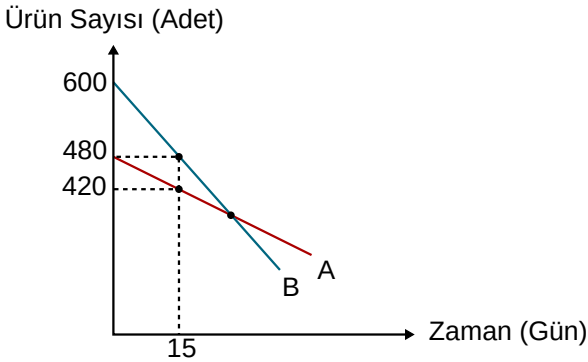
35. Grafikte A ve B havuzlarındaki su miktarlarının zamana bağlı değişimi gösterilmiştir. Grafiğe göre A ve B havuzlarındaki su miktarları kaç dakika sonunda eşit olur?



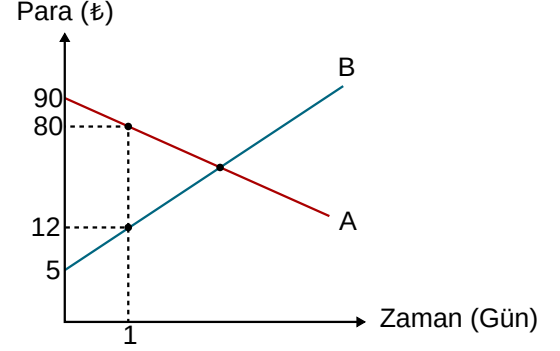
36. İki farklı inşaatın aylara göre yerden yükseklikleri grafikte gösterilmiştir. Grafiğe göre kaç ay sonunda iki binanın yerden yükseklikleri eşit olur?



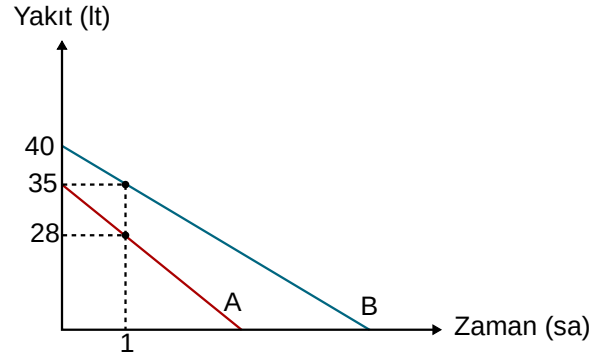
37. Grafikte iki farklı depodaki ürün miktarının zamana göre değişimi gösterilmiştir. Grafiğe göre kaç gün sonra iki depodaki ürün miktarı eşit olur?



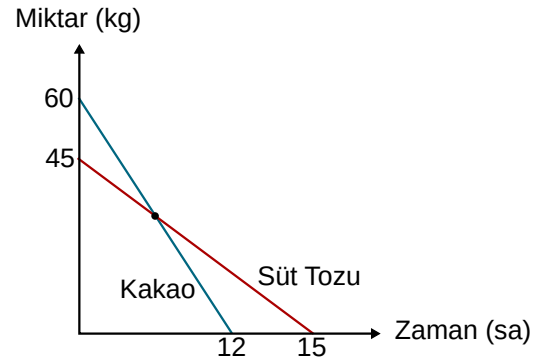
38. Grafikte iki farklı banka hesabındaki para miktarının günlük değişimi gösterilmiştir. Grafiğe göre kaç gün sonra banka hesaplarındaki para miktarları eşit olur?



39. Grafikte iki farklı aracın depolarındaki yakıt miktarının zamana bağlı değişimi gösterilmiştir. Grafiğe göre A aracının yakıtı bittikten kaç saat sonra B aracının yakıtı biter?

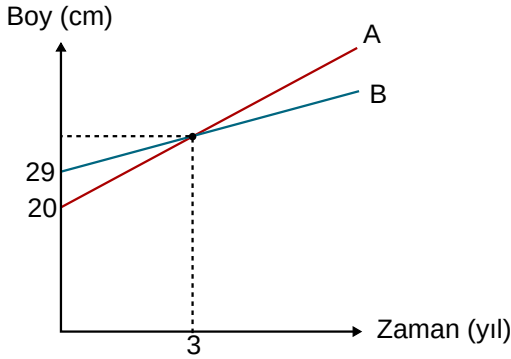


40. Grafikte bir çikolata fabrikasındaki kakao ve süt tozunun zamana göre değişimi verilmiştir. Grafiğe göre kakao bittiğinde geriye kalan süt tozu kaç kg olur?

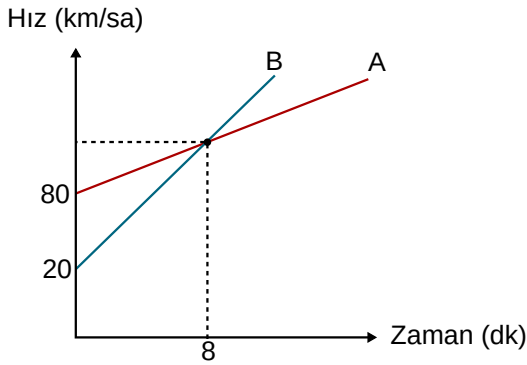




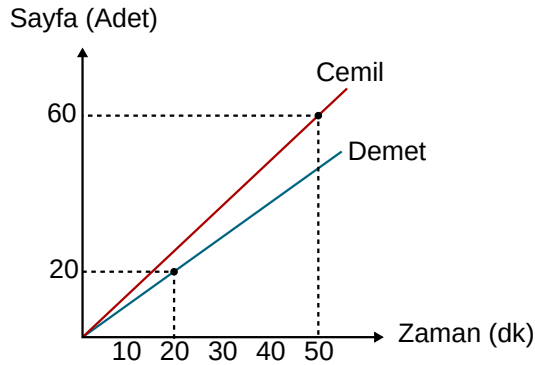
41. Grafikte A ve B bitkilerinin zamana bağlı boylarındaki değişim gösterilmiştir. Grafiğe göre bu iki bitki dikildikten kaç yıl sonra boyları arasındaki fark 60 cm olur?



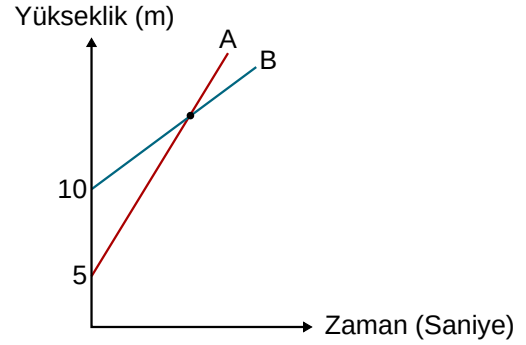
42. Grafikte iki farklı aracın hızları verilmiştir. Grafiğe göre A aracı B aracından 30 km hızlı olduğundan kaç dakika sonra, B aracı A aracından 30 km hızlı olur?



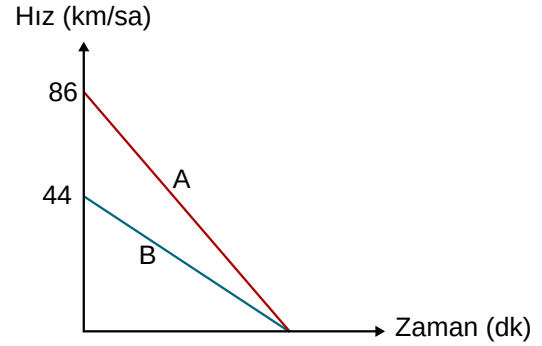
43. Grafikte Cemil ve Demet'in okudukları sayfa sayılarının zamana göre değişimleri verilmiştir. Grafiğe göre kaç dakika sonra Cemil ve Demet'in okudukları toplam sayfa sayısı 220 olur?



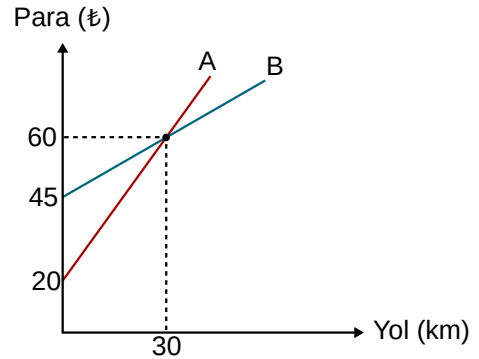
44. Grafikte bir binanın farklı katlarından fırlatılan iki havai fişekğin yerden yükseklikleri verilmiştir. Grafiğe göre 14. saniyede A havai fişekği B havai fişekğinden 30 m yukarıda oluyor. Kaçınıcı saniyede havai fişekler aynı yüksekliğe olur?



45. Grafikte farklı hızlarda seyreden iki aracın ışığın kırmızı yanmasıyla hızlarındaki değişim verilmiştir. Grafiğe göre 3. saniyede araçların hızları arasındaki fark 21 km/sa ise araçlar kaçınıcı saniyede durmuş olurlar?



46. Grafikte iki farklı taksinin ücret tarifeleri verilmiştir. Grafiğe göre A taksisinin 84 ₺ ücret aldığı yol için B taksisi kaç ₺ ücret alır?



PROBLEMDEDE



47. Aşağıda verilen denklemlerden hangileri doğrusal denklemdir?

- a. $3x + 2xy - 1 = 0$ b. $y = x^2 + 1$
- c. $2x + 3y - 1 = 0$ d. $x^2 + y + 1 = 0$
- e. $\frac{1}{3}x - \frac{1}{4}y = 0$ f. $2y = 3x - y$
- g. $x = 3$ h. $y - 1 = 0$
- i. $x = y$

48. Aşağıdaki noktalardan hangilerinin $2x - y = 5$ doğrusunun üzerinde olduğunu belirleyiniz.

- a. (3, -1) b. $(\frac{1}{2}, -5)$ c. (-1, 4)
- d. (2, -1) e. (1, -2)

49. $-x + 7y = 0$ denkleminin belirttiği doğru üzerinde 3 tane nokta bulunuz.

50. A (1, y) ve B (x, -5) noktaları $5x - 2y = 0$ doğrusu üzerinde olduğuna göre bu sıralı ikililerdeki x ve y'nin değerlerini bulunuz.

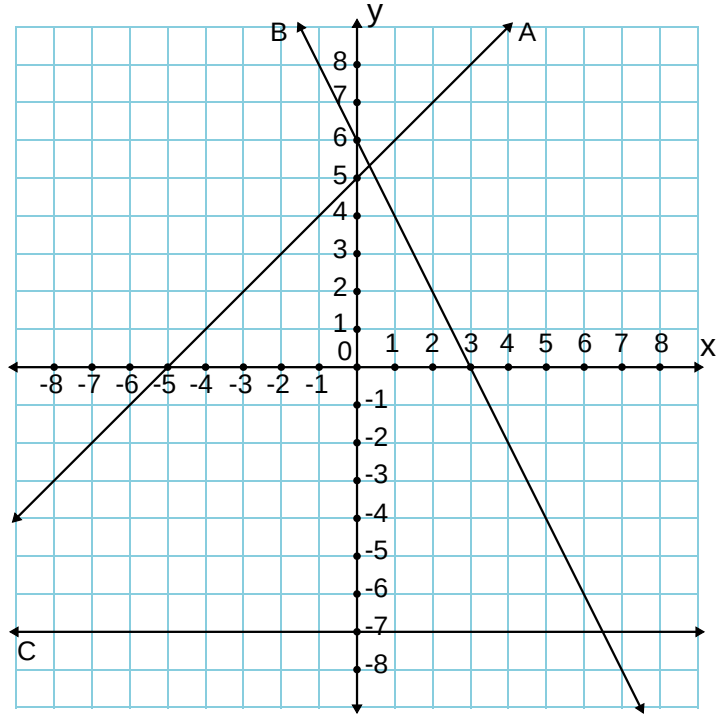
51. A (c, -4) noktasının $x - \frac{1}{2}y - 8 = 0$ doğrusunun üzerinde olması için c'nin kaç olması gerektiğini bulunuz.

52. $4x - 3y + 12 = 0$ doğrusunun y eksenini kestiği noktayı bulunuz.

53. Koordinat sisteminde $2x + 5y - 10 = 0$ doğrusunun grafiğini çiziniz. Çizdiğiniz doğru ile x ve y eksenleri arasında kalan bölgenin alanını hesaplayınız.

54. Aynı koordinat sistemi üzerinde $x - y = 5$ ve $y - x = -2$ doğrularını çiziniz. Çizdiğiniz doğruların birbirine göre durumları hakkında ne söyleyebilirsiniz?

PROBLEMEDE



55. Yukarıda verilen grafiklerin hangi denklemlerin grafikleri olduğunu bulalım.

A :

B :

C :



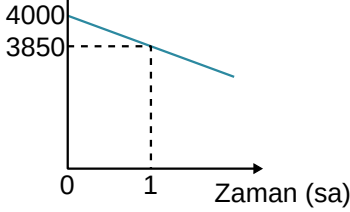
56. Aşağıda üzerinde alanları verilen altı adet tarla, hacmi 4000 litre olan tamamı dolu bir depodaki su ile sulanmaktadır.

900 m ²	1200 m ²	700 m ²	800 m ²	1500 m ²	1000 m ²
K	L	N	P	R	S

Bu depoda kalan su miktarının ve sulanan alanın zamana göre değişimi aşağıdaki doğrusal grafiklerde gösterilmiştir.

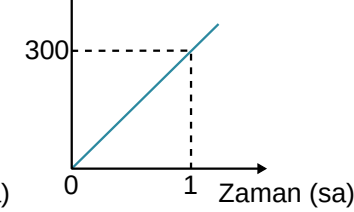
Depoda Kalan Su Miktarının
Zaman Göre Değişimi

Su Miktarı (lt)



Sulanan Alanın Zamana
Göre Değişimi

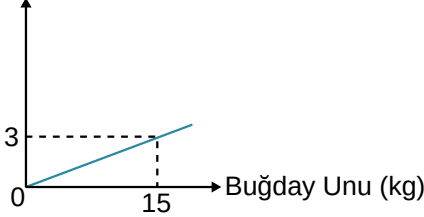
Alan (m²)



Her bir tarlanın tamamı sulandıktan sonra diğer tarlaya geçilecek şekilde sırasıyla K, L, N, P, R, S tarlaları sulanacaktır. Buna göre, depoda kalan su miktarının 2500 litrenin altına düştüğü anda hangi tarla sulanmaktadır?

57. Bir fırında çavdar ve buğday unları karıştırılarak ekmek yapımında kullanılan bir un elde edilmektedir. Bu undaki çavdar ve buğday unu miktarları arasındaki ilişki aşağıdaki doğrusal grafikte gösterilmiştir.

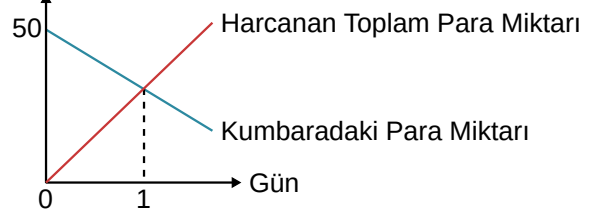
Çavdar Unu (kg)



Bu fırında yanırlıkla çavdar yerine buğday, buğday yerine çavdar unu kullanılarak 120 kg un hazırlanmıştır. Hazırlanan una sadece buğday unu eklenerek çavdar ve buğday unu miktarları arasındaki doğrusal ilişkinin grafiğe uygun hâle getirilmesi sağlanacaktır. Buna göre hazırlanan una kaç kilogram daha buğday unu eklenmelidir?

58. Ahmet her gün kumbarasından aynı miktarda para alarak harcıyor. Ahmet'in kumbarasındaki para miktarı ve harcadığı toplam para miktarını gösteren doğrusal grafik aşağıda verilmiştir.

Para Miktarı (TL)

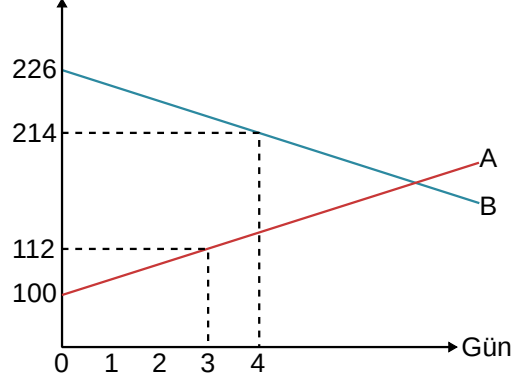


Grafiğe göre Ahmet'in kumbarasındaki para kaçınıcı günde biter?

PROBLEMEDE

59. Bir firmanın A ve B depolarında bulunan malzemelerin sayılarının zamana göre değişimleri aşağıdaki doğrusal grafikte gösterilmiştir.

Para Miktarı (TL)

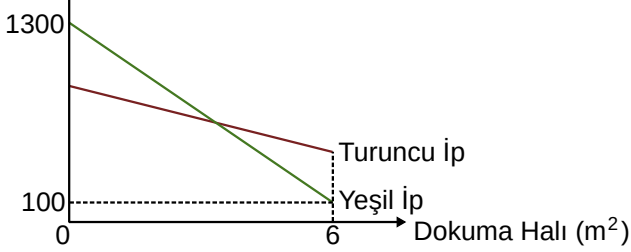


Bu depolardaki malzeme sayılarının eşitlendiği gün toplam malzeme sayısı kaçtır?



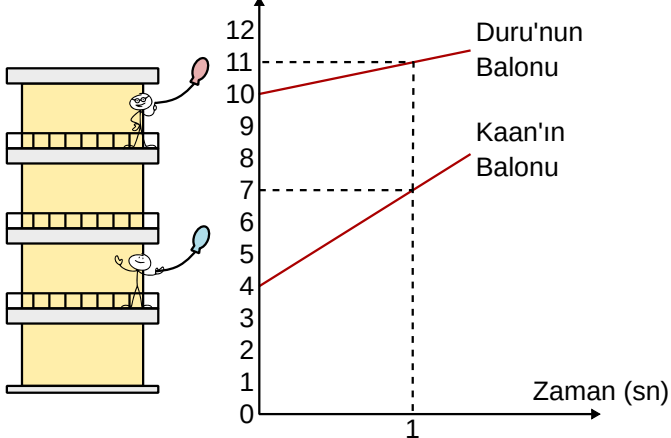
60. Bir fabrikada 1 m^2 halı dokumak için 300 m uzunluğunda ip kullanılmaktadır. Bu fabrikada 6 m^2 lik bir halı, turuncu ve yeşil ipler birlikte kullanılarak dokunuyor. Dokunan halının alanı ile kalan iplerin uzunlukları arasındaki ilişkiyi gösteren doğrusal grafik aşağıda verilmiştir.

Kalan İp Uzunluğu (m)



Bu halının dokunması tamamlandığında toplam 500 metre uzunluğunda ip artmıştır. Verilenlere göre bu halının kaç metrekaresi dokunduğunda henüz kullanılmayan turuncu ve yeşil iplerin uzunlukları birbirine eşit olur?

61. Kaan ile Duru evlerinin balkonlarından ellerindeki farklı gazlar kullanılarak şişirilmiş balonları aynı anda bırakıyorlar. Aşağıda bu balonların zamana bağlı olarak yerden yüksekliklerinin değişimini gösteren doğrusal grafik verilmiştir.

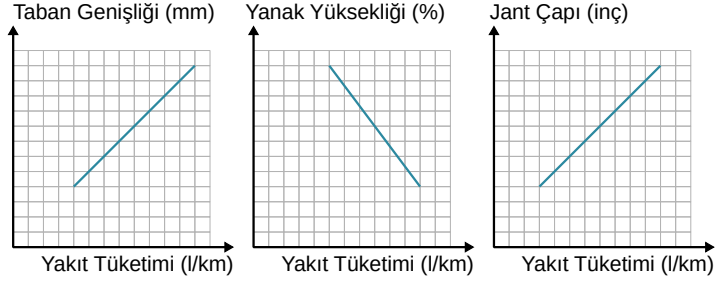


Buna göre balonların bırakıldıktan kaç saniye sonra yerden yükseklikleri eşit olur?

62. Aşağıda Mehmet'in aracının lastiklerinin taban, yanak, jant bölümleri ve bunların ölçüleri verilmiştir.

Lastik Taban Genişliği (mm)	Lastik Yanak Yüksekliği (%)	R-Jant Çapı (inç)
190	55	R16

Aşağıdaki grafiklerde bu ölçülerin değişiminin yakıt tüketimine etkisi gösterilmektedir.

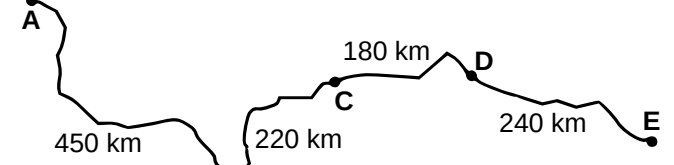


Buna göre Mehmet, aracının lastiklerini aşağıda ölçüleri verilen lastiklerden hangisi ile değiştirirse aracının yakıt tüketiminde azalma olur?

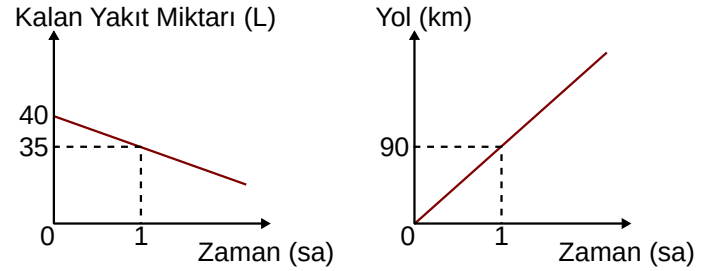
- a. 190/55/R17 b. 190/50/R16
c. 195/55/R16 b. 190/60/R16

PROBLEMEDE

63. Aşağıdaki haritada beş şehri birbirine bağlayan bir yol ve bu şehirler arasındaki uzaklıklar gösterilmiştir.



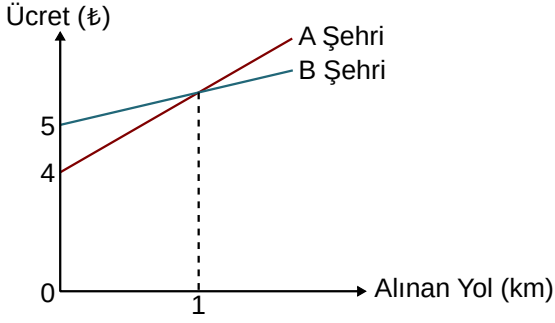
Deposunda 40 L yakıt bulunan bir araç, bu yolu kullanarak A şehriden E şehrine doğru hareket etmiştir. Bu aracın deposunda kalan yakıt miktarının ve gittiği yolun uzunluğunun zamana göre değişimleri aşağıdaki doğrusal grafiklerde verilmiştir.



Bu aracın deposundaki yakıt miktarı 5 L'nin altına düştüğünde yakıt uyarı lambası yanmıştır. Buna göre aracın yakıt uyarı lambası hangi iki şehir arasında yanmıştır?

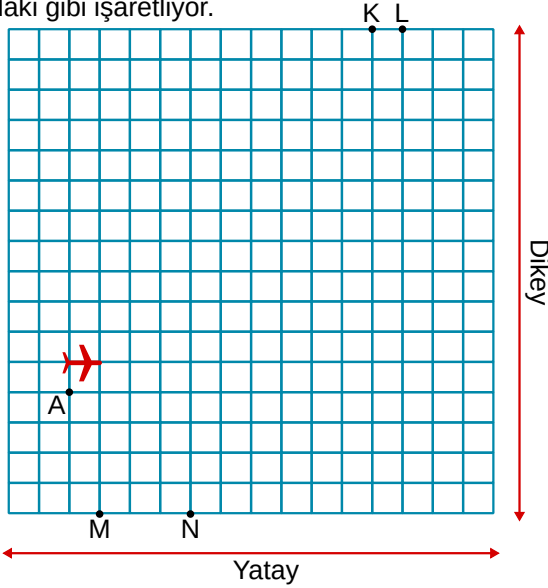


64. Aşağıda A ve B şehirlerindeki taksi ücret tarifelerine ilişkin iki doğrusal grafik verilmiştir.



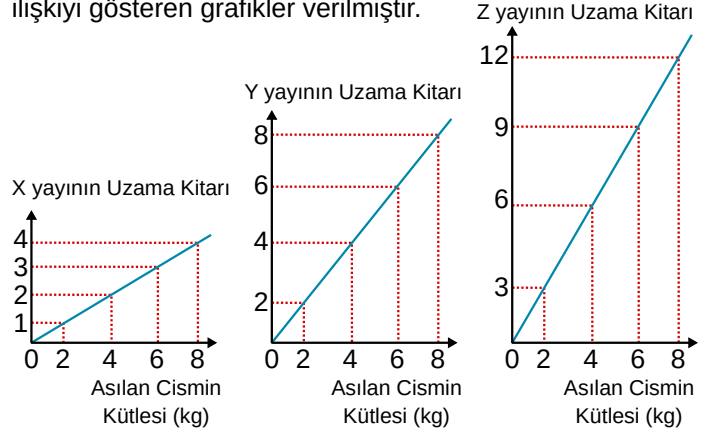
Grafiğe göre bu iki şehirde 12 km yol giden taksilere ödenecek ücretler arasındaki fark kaç liradır?

65. Bilgisayarının yazıcısından bir uçağın radar görüntüsünün çıktısını alan Efe; K, L, M ve N noktalarını aşağıdaki gibi işaretliyor.



Efe birim kareli zemin üzerinde bulunan bu radar görüntüsüne, uçağın bulunduğu nokta A(-6, -2) olacak şekilde dikey doğrultuda y eksenini, yatay doğrultuda x eksenini çizerek bir koordinat sistemi oluşturuyor. Radar görüntüsünü inceleyen Efe, çizdiği koordinat sistemine göre uçağın orijine ulaştıktan sonra rotasını değiştirerek $y = 2x$ doğrusu boyunca hareket ettiğini görüyor. Verilenlere göre bu uçak hangi noktadan geçer?

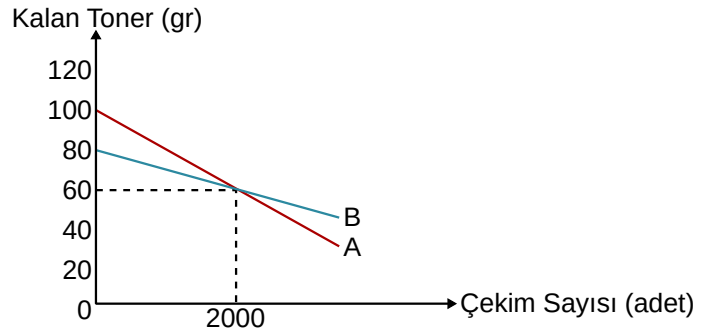
66. Aşağıda X, Y, Z yaylarının ucuna asılan cisimlerin kütlelerine göre yayların uzama miktarları arasındaki ilişkiyi gösteren grafikler verilmiştir.



X, Y, Z yaylarına sırasıyla, kütleleri $\sqrt{15}$ kg, $\sqrt{5}$ kg ve $\sqrt{63}$ kg olan birer cisim asılıyor ve sonrasında yayların uzama miktarlarının santimetre cinsinden yaklaşık tam sayı değerleri hesaplanıyor. Buna göre, hesaplanan uzama miktarlarının toplamı kaç santimetredir?

PROBLEMEDE

67. Bir kurumda bulunan iki fotokopi makinesinden birincisinde A marka, ikincisinde B marka toner kullanılmaktadır. Aşağıda fotokopi çekim sayısına göre bu makinelerde kalan toner miktarını gösteren doğrusal grafik verilmiştir.



100 gramlık A marka toner fiyatı 500 ₺ ve 80 gramlık B marka toner fiyatı 750 ₺'dir. Bir ay içinde birinci makine ile 15 000 çekim, ikinci makine ile 32 000 çekim yapıldığında kurumun aylık toner maliyeti toplam kaç ₺ olur?