

1.  $2x + y = 10$  ve  $x - 2y = 5$  denklemlerini birlikte sağlayan  $(x, y)$  sıralı ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(-5, 20)$  B)  $(0, 10)$   
C)  $(5, 0)$  D)  $(10, -10)$

2.  $\frac{2}{x} + \frac{1}{y} = \frac{2}{3}$  ve  $\frac{3}{x} + \frac{2}{y} = 1\frac{1}{6}$  denklemlerini birlikte sağlayan  $x$  kaçtır?

A) 6 B) 4  
C) 3 D) 2

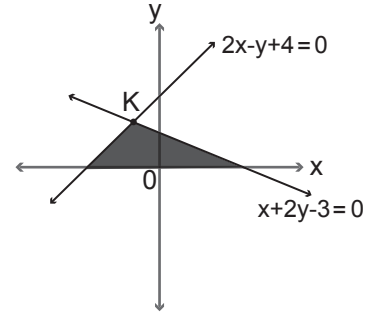
3. Bir parkta bir kısmı 4 kişilik, diğerleri 7 kişilik olan toplam 25 tane bank vardır. Banklardaki oturma yerlerinin tamamı 127 kişilik olduğuna göre kaç tane 7 kişilik bank vardır?

A) 6 B) 9  
C) 12 D) 16

4. Denklemleri  $2x + y - 4 = 0$  ve  $-5x - 2y + 1 = 0$  olan doğruların kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(-18, 6)$  B)  $(7, -18)$   
C)  $(6, 18)$  D)  $(-7, 18)$

5.



Koordinat düzleminde verilen iki doğru K noktasında kesişiyor. Buna göre boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 12 B) 10  
C) 8 D) 5

6.  $6y = 2 - 4x$  ve  $3x = 4y + 10$  denklemlerini birlikte sağlayan  $(x, y)$  sıralı ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

A)  $(-4, 3)$  B)  $(-1, 1)$   
C)  $(2, -1)$  D)  $(6, 2)$

7.  $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = 6$  ve  $\frac{3}{x} - \frac{4}{y} = 4$  denklemlerini birlikte sağlayan (x, y) sıralı ikilisi aşağıdakilerden hangisidir?

- A)  $(\frac{1}{2}, 1)$  B)  $(\frac{1}{6}, \frac{1}{4})$   
C)  $(\frac{1}{4}, 1)$  D)  $(\frac{1}{4}, \frac{1}{2})$

8. Bir sınavda her doğru soru için 10 puan verilmekte, her yanlış soru için 4 puan geri alınmaktadır. Bu sınavda 100 soru cevaplayan bir öğrenci 230 puan aldığına göre kaç soruyu doğru cevaplamıştır?

- A) 45 B) 50  
C) 55 D) 60

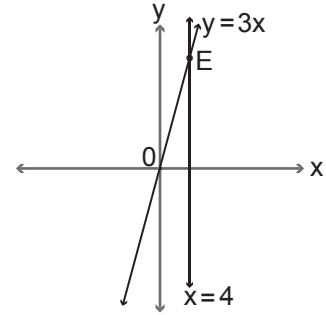
9. Koordinat düzleminde denklemleri  $y = 6 - 2x$  ve  $3y = 4x + 8$  olan doğruların grafiği ile x ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A)  $\frac{4}{5}$  B)  $\frac{5}{2}$   
C) 10 D) 20

10. Toplamları 96 olan iki sayıdan küçük sayının 2 katı ile büyük sayının toplamı 128 olduğuna göre büyük sayı kaçtır?

- A) 72 B) 64  
C) 56 D) 32

- 11.



Yukarıda koordinat düzleminde verilen iki doğru E noktasında kesiştiğine göre kesim noktasının koordinatları toplamı kaçtır?

- A) 10 B) 12  
C) 16 D) 20

12. Ahmet kırtasiyeden tanesi 3 lira ve 5 lira olan kalemlerden toplam 45 tane almış ve 177 lira ödemiştir. Buna göre Ahmet tanesi 5 lira olan kalemlerden kaç tane almıştır?

- A) 24 B) 21  
C) 18 D) 10



Adı : .....  
Soyadı : .....  
Sınıf : .....  
No : .....

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D

Doğru : .....  
Yanlış : .....  
Boş : .....  
Puan : .....