

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

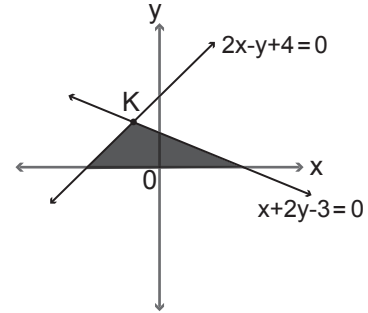
3. Bir parkta bir kısmı 4 kişilik, diğerleri 7 kişilik olan toplam 25 tane bank vardır. Banklardaki oturma yerlerinin tamamı 127 kişilik olduğuna göre kaç tane 7 kişilik bank vardır?

- 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

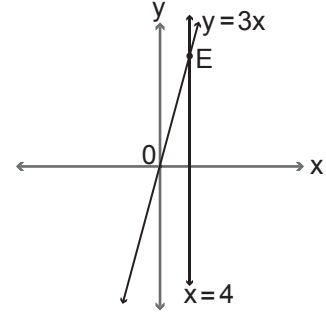
9. Koordinat düzleminde denklemleri $y = 6 - 2x$ ve $3y = 4x + 8$ olan doğruların grafiği ile x ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- 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 :