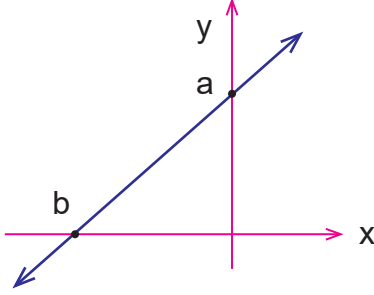


01. Koordinat sisteminde $y=-x$ ve $x=-6$ doğruları ile x ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 36 B) 24
C) 18 D) 12

02.



$x-2y+6=0$ denkleminin belirttiği grafik yukarıda verilmiştir.

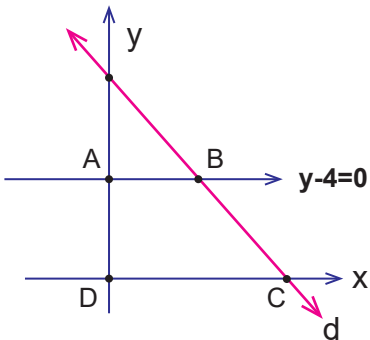
Buna göre $a+b$ toplamı kaçtır?

A) -9 B) -6
C) -3 D) 3

03. $x + 2y = 10$ ile $x - 3y = 25$ doğrularının kesim noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisidir?

A) (12,-3) B) (9,-2)
C) (16,-3) D) (16,3)

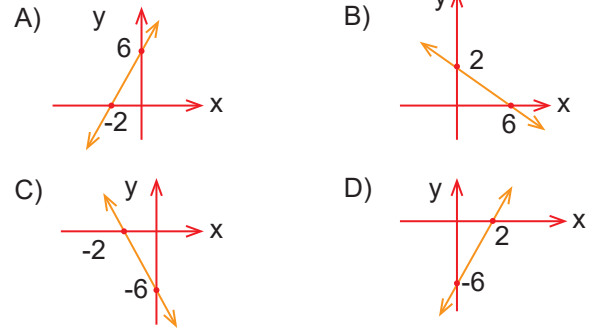
04.



Yukarıdaki şekilde d doğrusunun denklemi $y+2x-6=0$ ise ABCD yamuğunun alanı kaç birimkaredir?

A) 2 B) 4
C) 6 D) 8

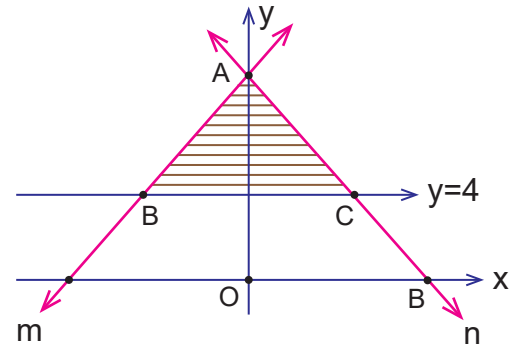
05. Denklemleri $y=3x-6$ olan doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



06. Denklemleri $6x-ay-4=0$ olan doğru y eksenini (0,2) noktasında kesiyorsa a kaçtır?

A) -4 B) -2
C) 2 D) 4

07.



Yukarıdaki şekilde n doğrusunun denklemi $y+2x-6=0$ ve m doğrusunun denklemi $y-2x-6=0$ ise ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 2 B) 4
C) 6 D) 8

08. Aşağıdaki noktalardan hangisi $3x + 2y - 3 = 0$ doğrusuna aittir?

A) (-1,3) B) (1,-2)
C) (-1,2) D) (-3,1)

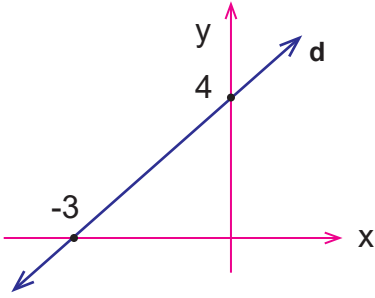
09. $4x - 5y = 20$ doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birim karedir?

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

10. $A(a,b)$ noktası $y=x-4$ doğrusu üzerinde ise $a-b$ kaçtır?

A) -4 B) -2
C) 2 D) 4

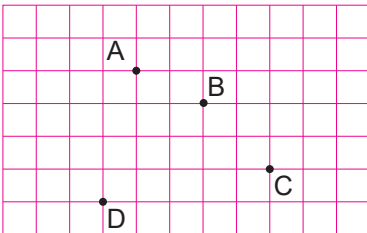
11.



Şekilde grafiği verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x+4y=12$ B) $3x-4y=12$
C) $-4x+3y=12$ D) $4x-3y=12$

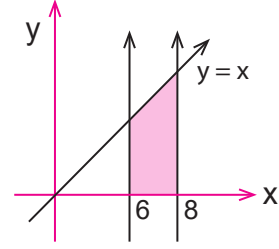
12.



Birim karelerden oluşan şekilde hangi iki noktadan geçen doğrunun denklemi $y=-x$ 'dir?

A) A ile B B) B ile C
C) C ile D D) A ile C

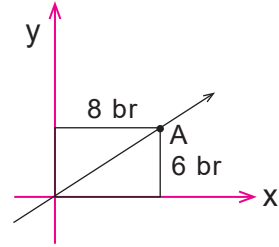
13.



Yukarıdaki şekilde $y = x$ doğrusu, $x = 6$, $x = 8$ ve x eksenini arasında kalan bölgenin alanı kaç birim karedir?

A) 7 B) 14
C) 28 D) 32

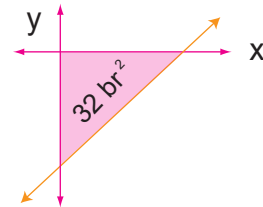
14.



Yukarıdaki şekilde orjinden ve dikdörtgenin A köşesinden geçen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

A) $3x=4y$ B) $4x=3y$
C) $4x=-3y$ D) $-3x=4y$

15.



$x - y - c = 0$ doğrusu, y eksenini ve x eksenini arasında kalan bölgenin alanı 32 birim kare ise c kaçtır?

A) -16 B) -12
C) 8 D) 12

16.

Dik kordinat düzleminde verilen $2x-3y+12=0$ doğrusu ve eksenlerin oluşturduğu dik üçgene eş dört dik üçgen kullanılarak oluşturulan eşkenar dörtgenin alanı kaç birim karedir?

A) 12 B) 24
C) 36 D) 48

