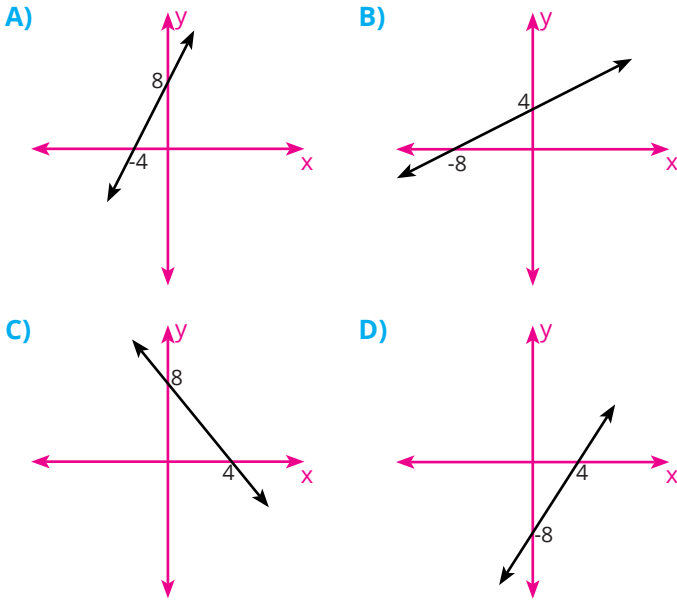


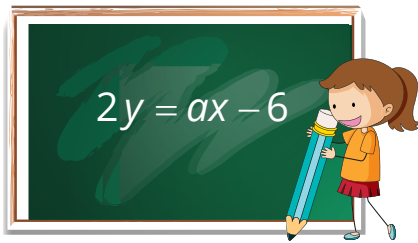
1) Aşağıda verilen doğru denklemlerinden hangisi orijinden **geçer**?

- A) $y = 2$
- B) $y = 3x - 2$
- C) $2y - x = 0$
- D) $y + 2x = 5$

2) $y - 2x - 8 = 0$ denkleminin belirttiği doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



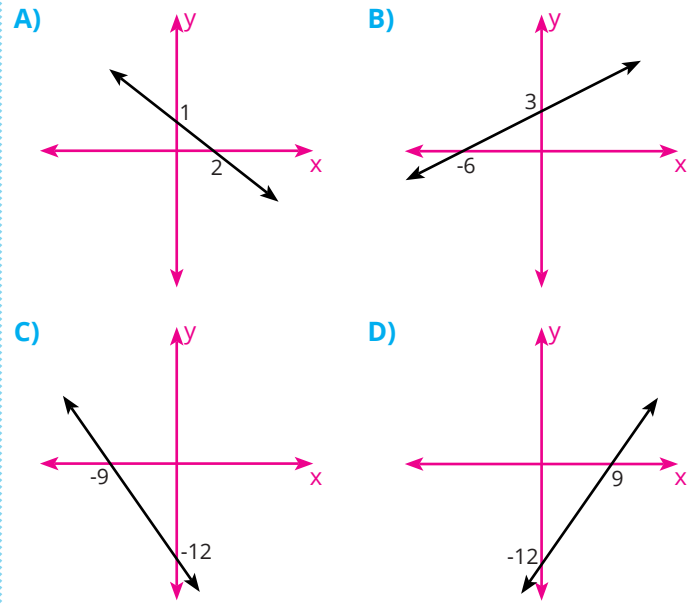
3)



Beren'in tahtaya yazdığı denklemin belirttiği doğru $M(2,0)$ noktasından geçtiğine göre a sayısı kaçtır?

- A) -6
- B) 0
- C) 2
- D) 3

4) $\frac{2x}{3} - \frac{y}{2} = 6$ denkleminin belirttiği doğrunun grafiği aşağıdakilerden hangisidir?



5) Koordinat sisteminde $|x| = 3$ ve $|y| = 6$ doğruları arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 18
- B) 36
- C) 72
- D) 96

6)

$$(b - 2)y + (a + 3)x - 9 = 0$$

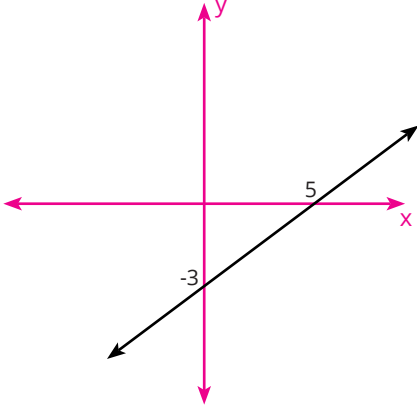
Yukarıda verilen denklemin doğrusu y eksenine dik olduğuna göre a yerine yazılması gereken sayısı kaçtır?

- A) -2
- B) 0
- C) -3
- D) 2

7) Koordinat sisteminde $2y = x - 6$ doğrusu ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 9 B) 12 C) 15 D) 18

8)



Yukarıda verilen doğrunun denklemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $5y = 3x - 15$
B) $y = x - 8$
C) $-3y = 5x - 16$
D) $y = 2x + 11$

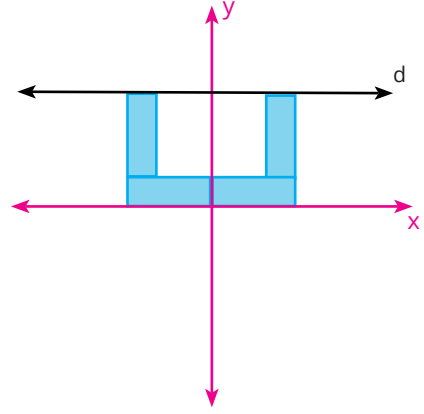
9)

$$\begin{cases} 2y - x - 4 = 0 \\ 4y - 3x + 12 = 0 \end{cases}$$

Yukarıda verilen doğru denklemlerinin koordinat sisteminde belirttiği doğrular ile eksenler arasında kalan bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 5 B) 10
C) 15 D) 20

10) Uzun kenarı, kısa kenarının 3 katı olan dört özdeş dikdörtgenden oluşmuş şekil aşağıdaki gibi verilmiştir.



Yukarıdaki şeklin çevresi 52 br olduğuna göre d doğrusunun denklemi aşağıdakilerden hangisidir?

- A) $y = 5$ B) $y = 13$
C) $x = 5$ D) $y = 8$

© matematiksaati.com

11) m ve k birer **tam sayı** olmak üzere;

(m, k) noktası $x - y - 5 = 0$ doğrusu üzerinde olduğuna göre $m^2 - k^2$ ifadesinin sonucu aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) 15 B) 6 C) 7 D) -1

12) $2y = ax + c$ denkleminin doğrusu;

x eksenini $\rightarrow (4,0)$
y eksenini $\rightarrow (0,6)$

noktalarında kestiğine göre $a+c$ işleminin sonucu kaçtır?

- A) 10 B) 18
C) 12 D) 9



Cevap anahtarını görmek için yandaki QR kodu okutabilir ya da matematiksaati.com'u ziyaret edebilirsiniz.

© 2018-2019 Tüm hakları saklıdır.
Mesut KİŞLAK - Gökmen GÖKKOCA