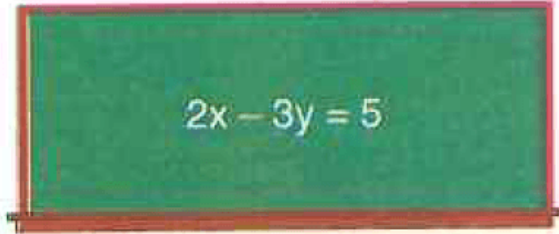


1. $2x - y + 2 = 0$

doğrusu $A(k, k - 2)$ noktasından geçtiğine göre, k kaçtır?

- A) -4 B) 0 C) 4 D) 8

2.


$$2x - 3y = 5$$

$A(m, m + 2)$ noktası, tahtada yazılı olan doğrunun üzerinde olduğuna göre, A noktasının ordinatı kaçtır?

- A) -11 B) -9 C) 1 D) 3

3. Paralel doğrular hiçbir noktada kesişmezler.

Buna göre, verilen doğrularla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

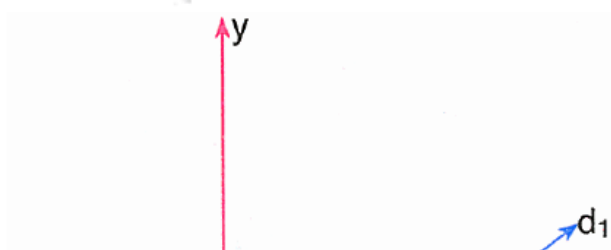
$d_1 : x - 2y = 5$

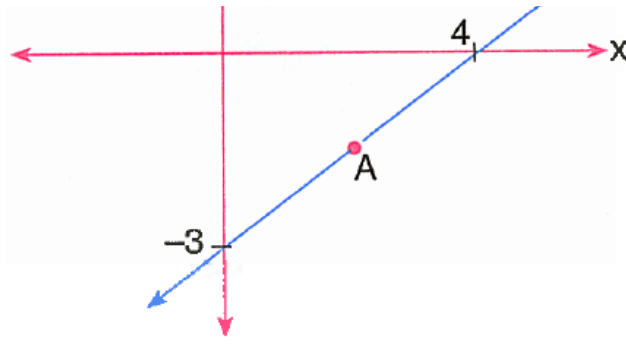
$d_2 : 2x - y = 10$

$d_3 : -3x + 6y = 12$

- A) d_1 ve d_2 paraleldir.
B) d_1 ve d_3 paraleldir.
C) d_2 ve d_3 paraleldir.
D) Hiçbiri birbirine paralel değildir.

4.

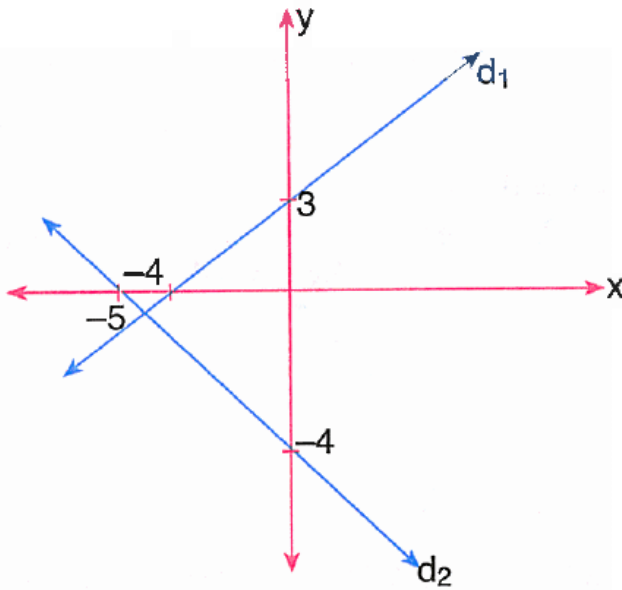




A noktası d_1 doğrusunun üzerinde ise A noktasının koordinatları aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $\left(\frac{2}{3}, -\frac{2}{4}\right)$ B) $\left(\frac{1}{6}, -\frac{11}{8}\right)$
 C) $\left(\frac{2}{3}, -\frac{7}{2}\right)$ D) $\left(\frac{1}{3}, -\frac{11}{4}\right)$

5.



d_1 ve d_2 doğrularının denklemleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

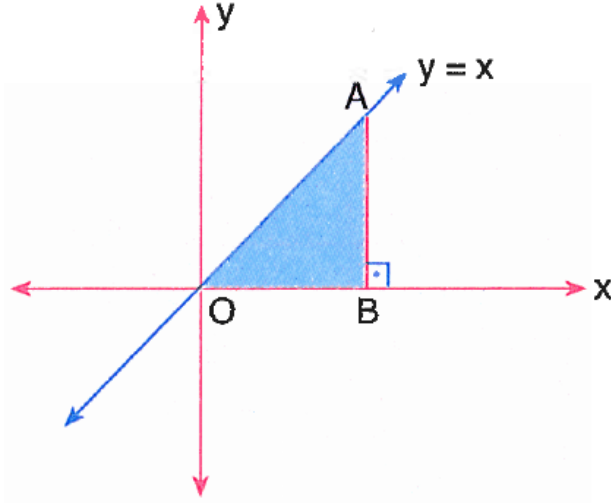
- A) $d_1 : 3x + 4y = 12$ B) $d_1 : -3x + 4y = 12$
 $d_2 : 4x - 5y = 20$ $d_2 : -4x - 5y = 20$
 C) $d_1 : 4x - 3y = 12$ D) $d_1 : -3x - 4y = 12$
 $d_2 : 5x - 4y = 20$ $d_2 : -4x - 5y = 20$

6. $x = -2$, $x = 4$, $y = 0$ ve $y = 6$

doğrularının belirttiği dörtgensel bölgenin alanı kaç birimkaredir?

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

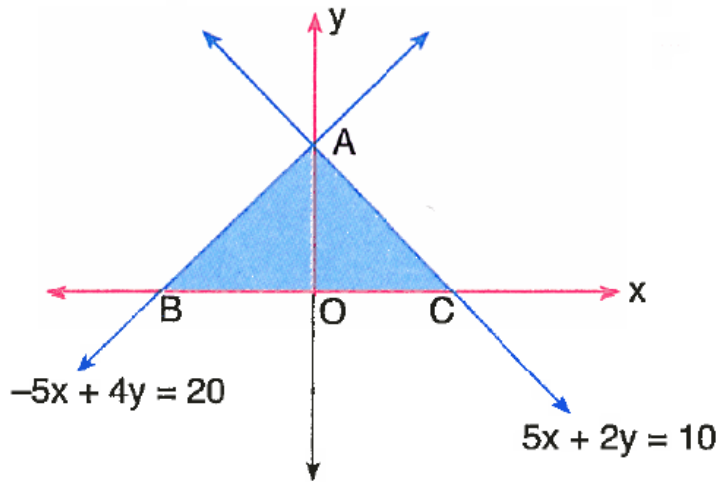
7.



Verilen koordinat düzleminde; $B(4,0)$ olduğuna göre, AOB üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 4 B) 8 C) 16 D) 24

8.

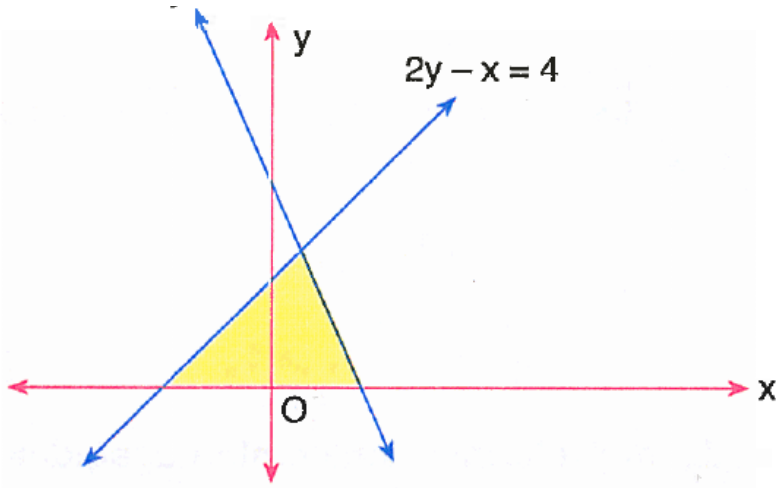


Grafiğe göre, ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

- A) 45 B) 30 C) 15 D) 5

9.

$$3x + y = 6$$



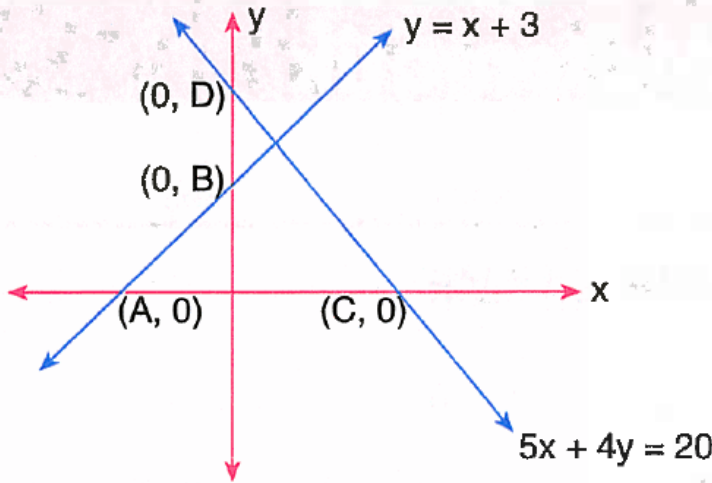
Yukarıdaki koordinat düzleminde

$3x + y = 6$ ve $2y - x = 4$

doğruları ile eksenler arasında kalan taralı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) $\frac{41}{7}$ B) $\frac{48}{7}$ C) $\frac{50}{7}$ D) $\frac{54}{7}$

10.



$(A, 0)$, $(0, B)$, $(C, 0)$ ve $(0, D)$ noktaları, doğruların eksenleri kestiği noktalar olmak üzere, $A + B + C + D$ toplamı kaçtır?

- A) 4 B) 5 C) 7 D) 9