

8. Sınıf Matematik Grafik Çizme Testi Çöz

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

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

A) -4

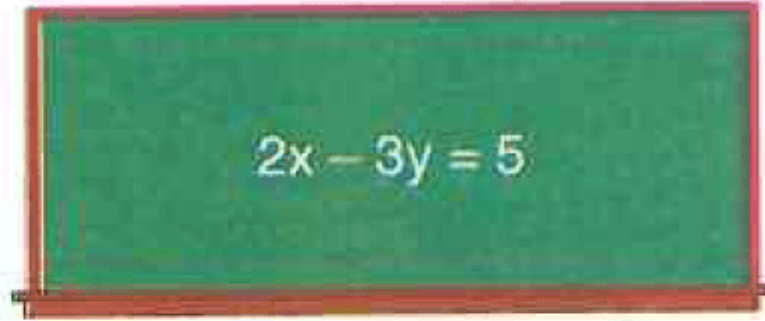
B) 0

C) 4

D) 8

Cevap : A

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

Cevap : B

3. Paralel doğrular hiçbir noktada kesişmezler.

Buna göre, verilen doğrularla ilgili aşağıdakilerden hangisi doğrudur?

$$d_1 : x - 2y = 5$$

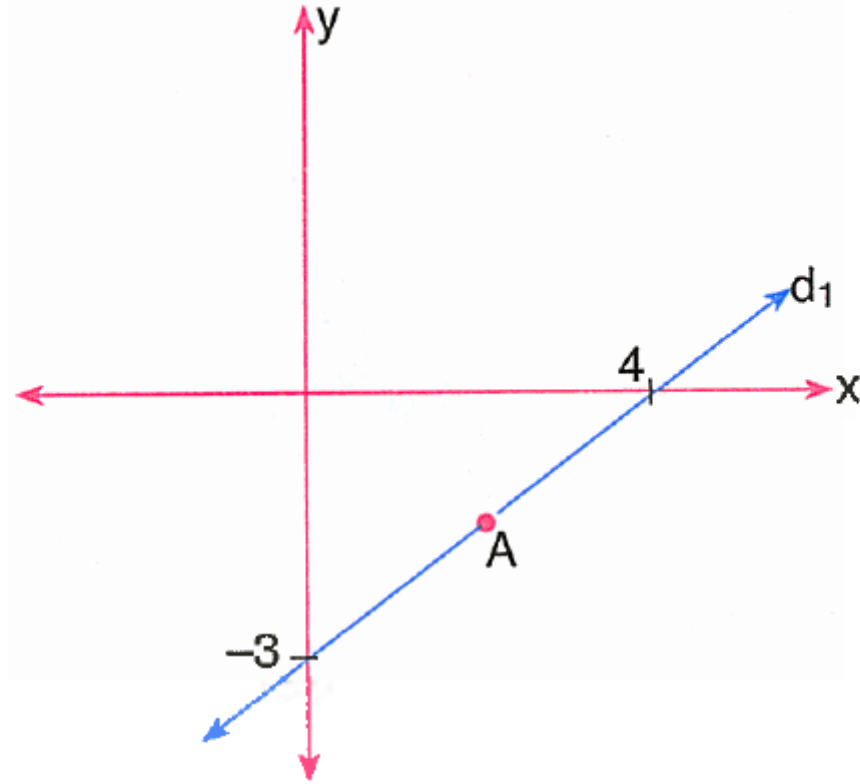
$$d_2 : 2x - y = 10$$

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

- 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.

Cevap : B

4.



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

A) $\left(\frac{2}{3}, -\frac{2}{4}\right)$

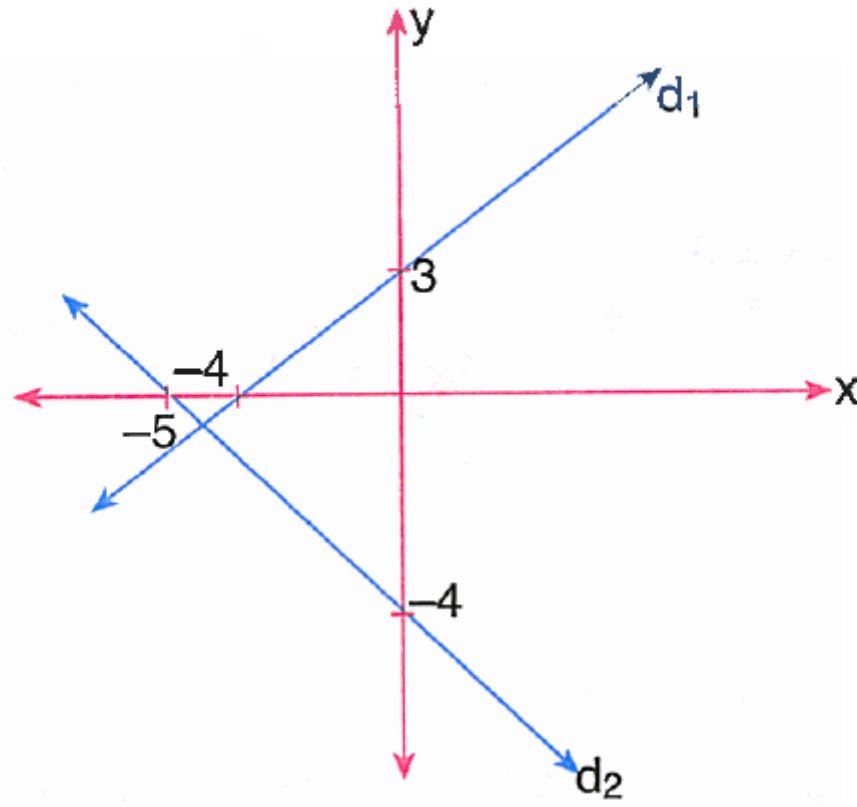
B) $\left(\frac{1}{6}, -\frac{11}{8}\right)$

C) $\left(\frac{2}{3}, -\frac{7}{2}\right)$

D) $\left(\frac{1}{3}, -\frac{11}{4}\right)$

Cevap : B

5.



d_1 ve d_2 doğrularının denklemleri aşağıdakilerden hangisinde doğru verilmiştir?

A) $d_1 : 3x + 4y = 12$

$d_2 : 4x - 5y = 20$

B) $d_1 : -3x + 4y = 12$

$d_2 : -4x - 5y = 20$

C) $d_1 : 4x - 3y = 12$

$d_2 : 5x - 4y = 20$

D) $d_1 : -3x - 4y = 12$

$d_2 : -4x - 5y = 20$

Cevap : B

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

doğrularının belirttiği dörtgensel bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 12

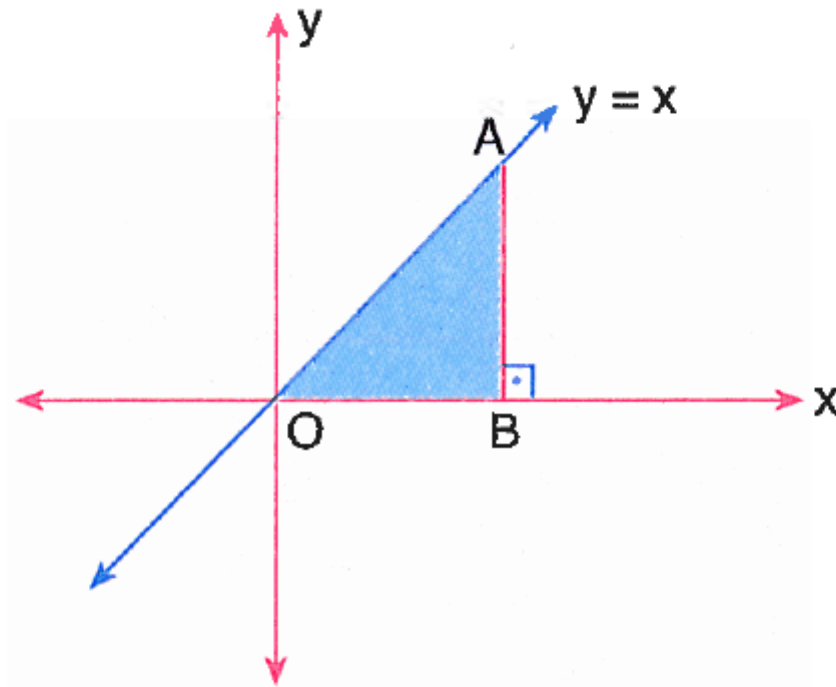
B) 24

C) 36

D) 48

Cevap : C

7.



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

A) 4

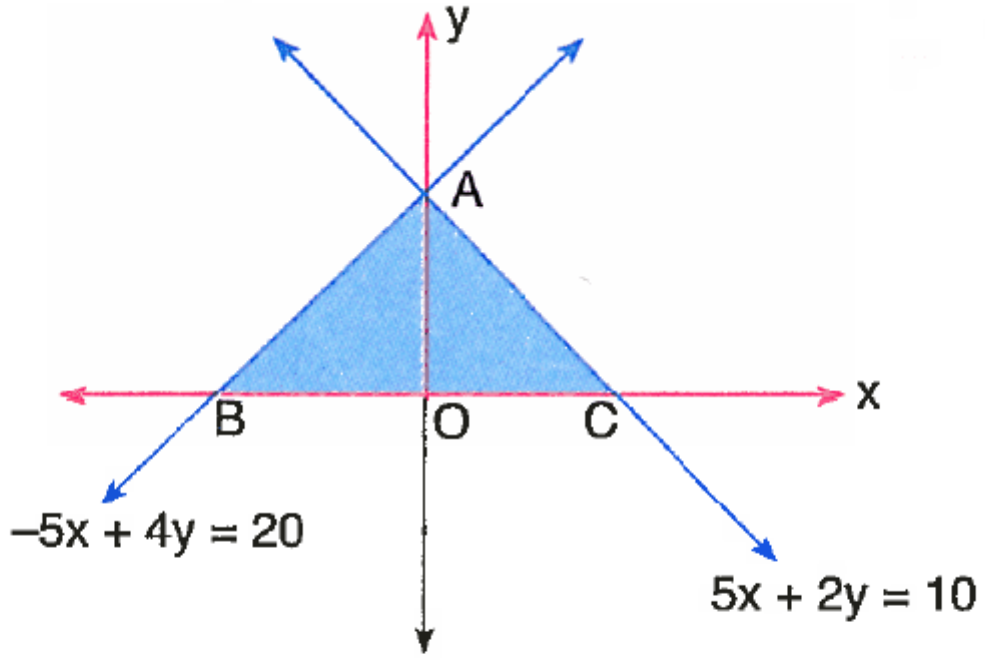
B) 8

C) 16

D) 24

Cevap : B

8.



Grafiğe göre, ABC üçgeninin alanı kaç birimkaredir?

A) 45

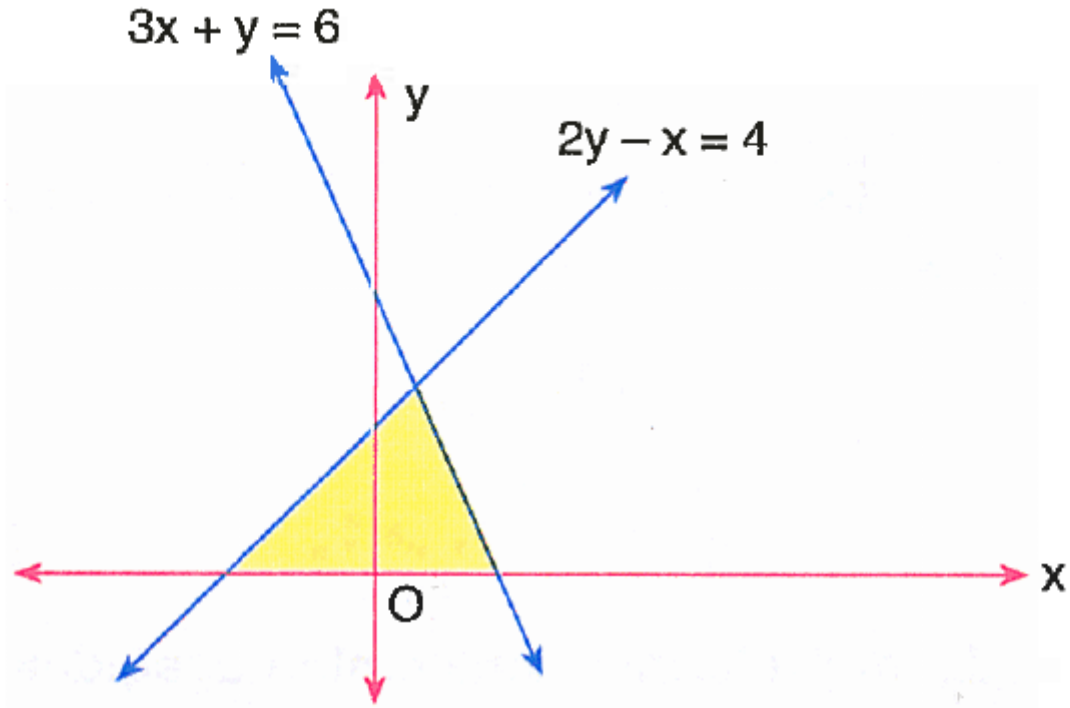
B) 30

C) 15

D) 5

Cevap : C

9.



Yukarıdaki koordinat düzleminde

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

doğruları ile eksenler arasında kalan taralı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) $\frac{41}{7}$

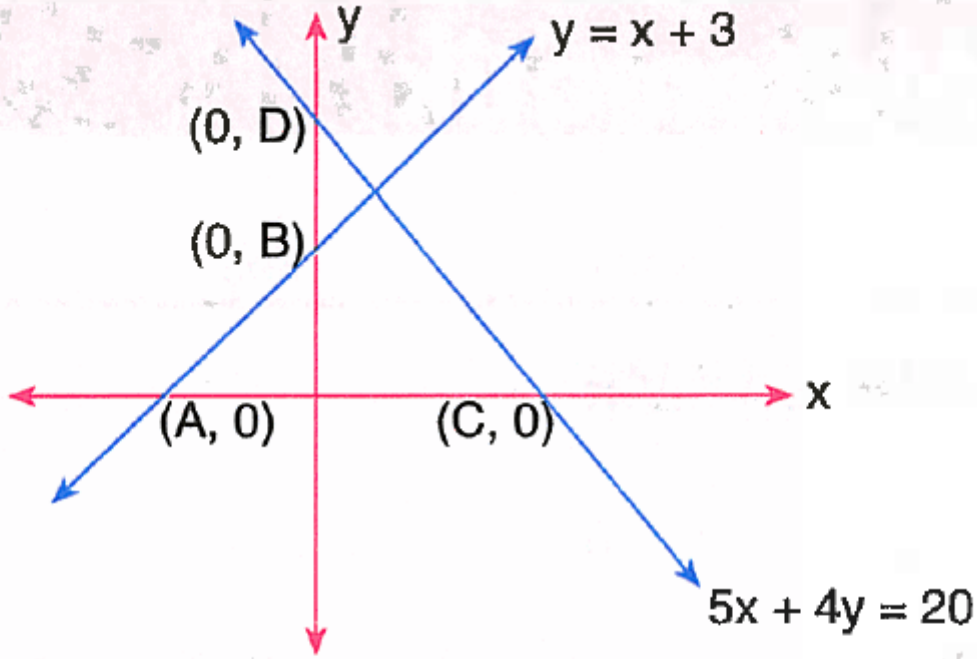
B) $\frac{48}{7}$

C) $\frac{50}{7}$

D) $\frac{54}{7}$

Cevap : C

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

Cevap : C

[Online Test Çöz](#)

[Pdf İndir](#)