

1. Aşağıda denklemleri verilen doğruların hangisi orijinden geçer?

- A) $y = 2x$
- B) $y = 3x - 2$
- C) $y = 6$
- D) $y + 4 = x$

2. Aşağıda denklemleri verilen doğruların hangisi orijinden geçer?

- A) $x = 4$
- B) $2y + 6 = 0$
- C) $x + 9y = 0$
- D) $y = x + 1$

3. Aşağıda denklemleri verilen doğruların hangisi orijinden geçer?

- A) $2y + 8 = 0$
- B) $x/7 = y$
- C) $3x + 4 = 0$
- D) $x - 6y + 12 = 0$

4. Aşağıdaki verilen nokta ikililerinden hangisi $y = x/4$ denkleminin belirttiği doğru üzerinde bulunmaz?

- A) (0, 0)
- B) (-20, -5)
- C) (8, 2)
- D) (-12, 3)

5. Aşağıdaki verilen nokta ikililerinden hangisi $y = 2x + 4$ belirttiği doğru üzerinde bulunmaz?

- A) (-4, 3)
- B) (1, 6)
- C) (3, 10)
- D) (-1, 2)

6. Koordinat sisteminde denklemleri $x - y = 0$ ve $y = 8$ olan doğrular ile y ekseninin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 24
- B) 32
- C) 40
- D) 56

7. $y + 5x = 7$ denkleminin belirttiği doğru A(1, m) noktasından geçtiğine göre m = ? Kaçtır?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

8. $x + 2y = k$ denkleminin belirttiği doğru B(2, 4) noktasından geçtiğine göre k = ? Kaçtır?

- A) 5
- B) 6
- C) 8
- D) 10

9. Koordinat sisteminde $x = 2$, $x = 4$, $y = 3$ ve $y = 6$ doğrularının sınırladığı dikdörtgensel bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 4
- B) 5
- C) 6
- D) 8

10. Koordinat sisteminde denklemi $y = 8 - 3x$ olan doğru ile x ve y eksenlerinin sınırladığı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

- A) 6
- B) 7
- C) 8
- D) 9