

## Doğrunun Analitiği (Eğim) Çalışma Kağıdı

1.  $A(1, -4)$  ve  $B(-3, 2)$  noktalarından geçen doğruyu çizip ardından eğimini bulunuz?

2.  $A(0, -3)$  ve  $B(2, 0)$  noktalarından geçen doğruyu çizip ardından eğimini bulunuz?

3.  $A(1, 5)$  ve  $B(-2, 5)$  noktalarından geçen doğruyu çizip ardından eğimini bulunuz?

4.  $A(4, -4)$  ve  $B(4, 2)$  noktalarından geçen doğruyu çizip ardından eğimini bulunuz?

5.  $A(-2, 4)$  noktasından ve orjinden geçen doğrunun eğimi kaçtır?

6.  $A(m + 2, -1)$  ve  $B(-3, 2)$  noktalarından geçen doğrunun eğimi  $\frac{2}{3}$  olduğuna göre,  $m$  kaçtır?

7.  $A(2, n - 1)$  ve  $B(n + 1, 2)$  noktalarından geçen doğrunun eğimi  $\frac{1}{4}$  olduğuna göre,  $n$  kaçtır?

8. Eğim açısı  $0^\circ$ ,  $30^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $60^\circ$ ,  $90^\circ$ ,  $120^\circ$ ,  $135^\circ$  ve  $150^\circ$  olan doğruların eğimlerini bulunuz.

9. Eğimi 1 olan doğrunun eğim açısı kaç derecedir?

10.  $3x - 4y + 5 = 0$  doğrusunun eğimi kaçtır?

11.  $x - 5y + 2 = 0$  doğrusunun eğimi kaçtır?

12.  $3y - 2 = 0$  doğrusunun eğimi kaçtır?

13.  $x + 2 = 0$  doğrusunun eğimi kaçtır?

14.  $3x + 2y = 10$  ile  $(a - 1)x - 4y = 11$  doğruları birbirine paralel olduğuna göre,  $a$  kaçtır?

15.  $3x + 2y = 10$  ile  $(a - 1)x - 4y = 11$  doğruları birbirine dik olduğuna göre,  $a$  kaçtır?

16.  $A(3, -4)$ ,  $B(2, n)$  ve  $C(1, -6)$  noktaları doğrusal olduğuna göre,  $n$  kaçtır?

17.  $A(1, 4)$ ,  $B(k, k - 2)$  ve  $C(2, -3)$  noktaları aynı doğru üzerinde olduğuna göre,  $k$  kaçtır?