

## Konu Testleri

### Konu Değerlendirme Testi

#### Çarpanlarına Ayırma

1.  $3ax - 3ay + 3az$  ifadesi aşağıdaki seçeneklerin hangisinde çarpanlarına ayrılmış olarak verilmiştir?  
A)  $3.(ax - ay + z)$   
B)  $3a.(x - y + z)$   
C)  $3ax.(1 - y + z)$   
D)  $3a.(x + y - z)$
2.  $4a+6$  ifadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $2a.(2a+3)$   
B)  $2.(2a+3)$   
C)  $2a.(2a+6)$   
D)  $2.(2a+6)$
3.  $3a+6b=21$  olduğuna göre,  $2a+4b$  aşağıdakilerden hangisidir?  
A) 7  
B) 10  
C) 14  
D) 21
4.  $ax-x+a-1$  ifadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $(x-a).(a-1)$   
B)  $(x+1).(a-1)$   
C)  $(x-1).(a-1)$   
D)  $(x+a).(a+1)$
5.  $a(b+1)+2(b+1)$  ifadesinin bir çarpanı aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $a+2$   
B)  $ab$   
C)  $a$   
D)  $b+2$

6.  $ab+ad-2b-2d$  ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $a+2$   
B)  $b+2$   
C)  $b-d$   
D)  $b+d$
7.  $x^3-4x$  ifadesinin çarpanlarından birisi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $x-4$   
B)  $x$   
C)  $x+2$   
D)  $x-2$
8.  $x^3+x^2-4x-4$  ifadesinin çarpanlarına ayrılmış biçimi aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $(x+2).(x-2).(x-1)$   
B)  $(x+4).(x-4).(x+1)$   
C)  $(x+4).(x-2).(x-1)$   
D)  $(x+2).(x-2).(x+1)$
9.  $x^2-2x-3$  ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $x+3$   
B)  $x+2$   
C)  $x-1$   
D)  $x-3$
10.  $3x^2-8x+5$  ifadesinin çarpanlarından biri aşağıdakilerden hangisidir?  
A)  $x+1$   
B)  $3x+5$   
C)  $3x-5$   
D)  $x+5$