

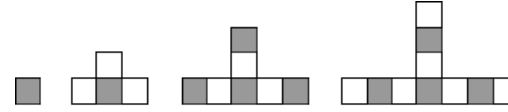
Konu Testleri

Konu Değerlendirme Testi

Tam Sayıların Kuvveti ve Örüntüler

1. 5^4 üslü sayısının değerleri hangisidir?
A) 20
B) 25
C) 125
D) 625
2. $(-6)^3$ üslü sayısının değerleri hangisidir?
A) -216
B) +216
C) -1296
D) +1296
3. $(-8)^2 + (-4)^2$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 16
B) 64
C) 80
D) 96
4. $(-3)^2 + (-2)^3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 1
B) -8
C) 9
D) 12
5. $(-9)^2 - (-3)^3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 27
B) 45
C) 81
D) 108

6. $5^2 - (-5)^3$ işleminin sonucu aşağıdakilerden hangisidir?
A) 75
B) -125
C) 150
D) -225



7. Yukarıda modellenen sayı örüntüsünün bir sonraki adımında kaç adet birim kare bulunur?
A) 12
B) 13
C) 15
D) 17
8. Bir sayı örüntüsünün kuralı n sıra numarasını göstermek üzere $3n^2$ dir. Bu örüntüdeki 7. sayı hangisidir?
A) 49
B) 86
C) 127
D) 147
9. 7, 9, 11, 13, 15, ... sayı örüntüsünün kuralı aşağıdakilerden hangisidir?
A) $7n$
B) $3n + 1$
C) $2n + 5$
D) $5n + 2$
10. Aşağıda genel terimleri verilen örüntülerden hangisinde kurala uyulmamıştır?
A) 2, 4, 6, 8, 10, $2n$
B) 1, 3, 5, 7, 9, $2n - 1$
C) 2, 5, 8, 11, 15, $3n - 1$
D) 4, 7, 10, 13, 16, $3n + 1$