

1. Bir boyutlu olup, her iki yönde sonsuza giden aynı doğrultudaki noktalar kümesi, aşağıdaki terimlerden hangisinin tanımıdır?

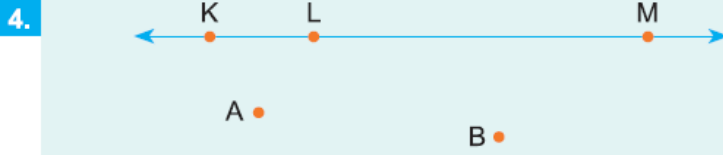
- A) Nokta                      B) Işın                      C) Düzlem  
D) Doğru                      E) Doğru parçası

2. Bir düzlem üzerindeki herhangi üçü doğrusal olmayan 9 farklı noktadan kaç doğru geçer?

- A) 18                      B) 24                      C) 28                      D) 36                      E) 45

3. Bir düzlem üzerindeki 10 farklı noktadan en çok  $m$ , en az  $n$  doğru geçtiğine göre,  $m + n$  toplamı kaçtır?

- A) 36                      B) 37                      C) 42                      D) 45                      E) 46



Yukarıda belirtilen noktalar üzerinden en çok kaç farklı doğru geçer?

- A) 6                      B) 7                      C) 8                      D) 9                      E) 11

5. İki boyutlu olup, enine ve boyuna sonsuza giden noktalar kümesi, aşağıdaki terimlerden hangisinin tanımıdır?

- A) Doğru                      B) Uzay                      C) Yarı doğru  
D) Nokta                      E) Düzlem

6. Masa, sandalye gibi eşyaların bir düzlem üzerinde devrilmeden durabilmesi için en az kaç ayaklı olmaları gerekir?

- A) 2                      B) 3                      C) 4                      D) 5                      E) 6

7. Uzayda farklı 12 nokta en fazla kaç düzlem belirtir?  
A) 66      B) 132      C) 192      D) 216      E) 220

8. Bir düzlem üzerindeki 6 farklı nokta ile bu düzlemin dışındaki bir nokta en çok kaç düzlem belirtilir?  
A) 12      B) 15      C) 16      D) 18      E) 20

9. Uzayda 8 i düzlemsel olan farklı 14 nokta en çok kaç farklı düzlem belirtir?  
A) 241      B) 308      C) 328      D) 364      E) 406

10. Bir düzlem üzerindeki 6 farklı doğru düzlemi en çok kaç bölgeye ayırır?  
A) 21      B) 22      C) 27      D) 32      E) 33

11. Bir düzlem üzerindeki n farklı doğru düzlemi en az a, en çok b tane bölgeye ayırmaktadır.  
 **$a + b = 46$  olduğuna göre, n kaçtır?**  
A) 12      B) 10      C) 9      D) 8      E) 7

12. Bir düzlem üzerindeki herhangi 2 si paralel olan 4 farklı doğru düzlemi en çok kaç bölgeye ayırır?  
A) 7      B) 9      C) 10      D) 12      E) 15

[www.supersoru.com](http://www.supersoru.com)

Cevaplar :

1)D, 2)D, 3)E, 4)C, 5)E, 6)B, 7)E, 8)C, 9)B, 10)B, 11)D, 12)C,