

1. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Farklı iki noktadan sonsuz sayıda düzlem geçer.
- B) Çakışık iki doğru bir düzlem belirtmez.
- C) Farklı üç nokta bir düzlem belirtir.
- D) Paralel iki doğru bir düzlem belirtir.
- E) Kesişen iki doğru bir düzlem belirtir.

2. Aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Aynı düzlemde olmayan 4 nokta uzay belirtir.
- B) Aykırı iki doğru uzay belirtir.
- C) Farklı iki düzlem uzay belirtir.
- D) Paralel iki doğru uzay belirtir.
- E) Bir düzlem ve dışındaki bir nokta uzay belirtir.

3. Bir düzlem üzerindeki farklı üç doğru için aşağıdaki ifadelerden hangisi söylenemez?

- A) Üç doğru birbirine paralel olabilir.
- B) Üç doğru tek bir noktada kesişebilir.
- C) Üç doğru en çok 3 noktada kesişebilir.
- D) Doğrulardan ikisi paralel ise, düzlem 6 bölgeye ayrılabilir.
- E) Doğrulardan ikisi birbirine dik ise, üçüncü doğru bunlara paralel olabilir.

4. Uzayda aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) Bir düzleme üzerindeki bir noktadan sonsuz sayıda dik doğru çizilebilir.
- B) Paralel iki doğrudan birine dik olan doğru diğerine de diktir.
- C) Bir düzleme dik olan iki doğru birbirine paraleldir.
- D) Bir doğruya dışındaki bir noktadan sonsuz sayıda dik doğru çizilebilir.
- E) Bir doğruya üzerindeki bir noktadan tek bir dik doğru çizilebilir.

**5. I. Üç düzlem tek bir noktada kesişebilir.
II. Üç düzlemin ikişer ikişer kesişmesiyle oluşan arakesit doğruları paraleldir.
III. Bir doğru bir düzleme paralel ise, düzlemdeki tüm doğrulara da paraleldir.
Uzayda yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?**

- A) Yalnız II B) Yalnız III C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

6. I. Bir düzleme dik olan iki düzlem birbirine paraleldir.
II. Paralel iki düzlemden birinin üzerindeki her doğru diğer düzleme paraleldir.
III. İki düzlemin doğrusal olmayan en az 3 noktası ortak ise, bu düzlemler çakışıktır.
Uzayda yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) I ve III

7. Uzayda aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kesişen iki düzleme paralel olan bir doğru bu düzlemlerin ara kesitine de paraleldir.
B) Paralel iki doğrudan birini kesen bir düzlem diğer doğruyu da keser.
C) Bir noktadan eşit uzaklıktaki noktaların geometrik yeri küredir.
D) Aynı düzleme dik olan bir doğru ile bir düzlem birbirine paraleldir.
E) Bir doğrudan eşit uzaklıktaki noktaların geometrik yeri küredir.

8. Uzayda aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) Kesişen iki doğruyu içine alan yalnız bir düzlem vardır.
B) Kesişen iki düzlemin ara kesiti doğrudur.
C) Paralel iki düzlemden birine paralel bir düzlem diğerine de paraleldir.
D) Farklı üç noktadan yalnız bir düzlem geçer.
E) Dik kesişen iki düzlemden birine dik olan doğru diğer düzleme paraleldir.

9. I. Bir düzleme dik olmayan bir doğrunun bu düzlem üzerindeki izdüşümü bir doğrudur.
II. Bir doğru iki düzlemden birine paralel diğerine dik ise, bu iki düzlem birbirine paraleldir.
III. Paralel iki doğrunun bir düzlem üzerindeki izdüşümleri de paraleldir.
Uzayda yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III

D) I ve III

E) II ve III

10. Uzayda aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Bir doğruya üzerindeki bir noktadan tek bir dik doğru çizilebilir.
- B) Farklı iki düzlem bir noktada kesişir.
- C) Paralel üç doğrudan tek bir düzlem geçer.
- D) Üç düzlemin kesişimi bir nokta olabilir.
- E) Dik kesişen iki düzlemden birinin içindeki her doğru diğer düzleme diktir.

**11. I. Farklı iki düzlemin ortak doğruları var ise, ortak noktaları da vardır.
II. Bir düzleme dışındaki bir noktadan tek bir paralel doğru çizilebilir.
III. Uzayda bir doğruya dik olan tek bir doğru vardır.
Uzayda yukarıdaki ifadelerden hangisi ya da hangileri yanlıştır?**

- A) Yalnız I
- B) Yalnız II
- C) Yalnız III
- D) II ve III
- E) I, II ve III

12. Uzayda aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) Kesişen iki doğrudan birine dik olan doğru diğerine de diktir.
- B) Paralel iki doğrudan birini kesen bir doğru diğerini de keser.
- C) Bir doğru bir düzleme dik ise, bu doğruyu içine alan düzlem, bu düzleme diktir.
- D) Bir düzleme dik olan tek bir doğru vardır.
- E) Bir düzleme dışındaki bir noktadan sonsuz sayıda dik doğru çizilebilir.

www.supersoru.com

Cevaplar :

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