

1. En, boy ve derinlik olmak üzere üç boyutlu olup, tüm noktaların kümesi, aşağıdaki terimlerden hangisinin tanımıdır?

- A) Düzlem B) Doğru C) Uzay
D) Küp E) Işın

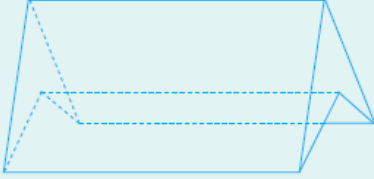
2. Farklı 6 düzlem uzayı en az kaç tane alt uzaya ayırır?

- A) 2 B) 4 C) 6 D) 7 E) 12

3. Farklı 3 düzlem uzayı en çok kaç tane alt uzaya ayırır?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7 E) 8

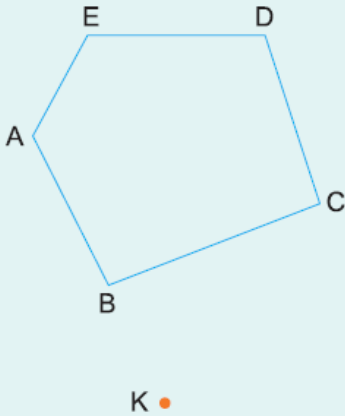
4.



Şekildeki konkav dörtgen tabanlı prizmada kaç farklı düzlemsel yüzey bulunur?

- A) 12 B) 9 C) 8 D) 6 E) 5

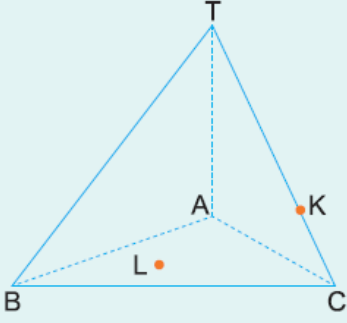
5.



Şekildeki K noktası ABCDE konveks beşgen düzlemin dış bölgesinde olmak üzere, K dan ve beşgenin herhangi iki köşesinden geçen kaç farklı düzlem oluşturulabilir?

- A) 12 B) 10 C) 8 D) 6 E) 5

6.



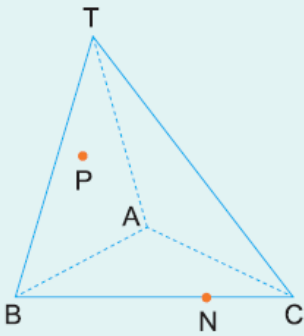
Şekildeki (T, ABC) üçgen piramitinde $L \in (ABC)$ olmak üzere, aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) $(TBA) \cap (ABC) = AB$
- B) T, K ve C doğrusal noktalardır.
- C) K, L ve C düzlemsel noktalardır.
- D) B, L ve K doğrusal noktalardır.
- E) $(ABC) \cap (TAK) = AC$

7. Uzayda kesişmeyen ve paralel olmayan doğrular, aşağıdaki terimlerden hangisinin tanımıdır?

- A) Doğru parçaları
- B) Doğrusal noktalar
- C) Çakışık doğrular
- D) Aykırı doğrular
- E) Uzaysal doğrular

8.



Şekildeki (T, ABC) üçgen piramitinde $P \in (TBA)$ olmak üzere, aşağıdaki ifadelerden hangisi doğrudur?

- A) P, A ve N doğrusal noktalardır.
- B) PN ile BC aykırı doğrulardır.
- C) TA ile PN aykırı doğrulardır.
- D) P, A, N ve C düzlemsel noktalardır.
- E) $(TBA) \cap CP = CP$

9.



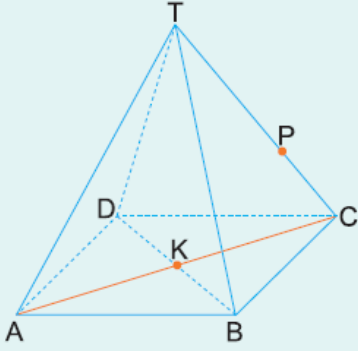
Şekildeki dikdörtgenler prizmasında belirtilen noktalara göre aşağıdaki



Şekildeki (T, ABCD) kare dik piramidi için aşağıdaki ifadelerden hangisi kesinlikle doğrudur?

- A) L, T ve B doğrusal noktaldır.
- B) FK ile AD aykırı doğrulardır.
- C) $N \in (EFC)$
- D) TN ile EF aykırı doğrulardır.
- E) $K \notin (EAT)$

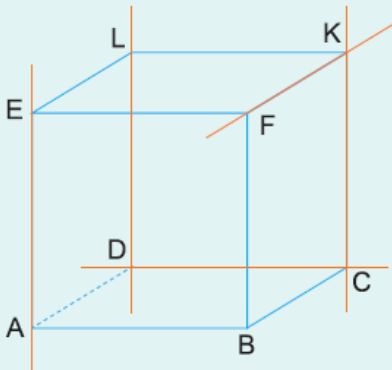
10.



Şekildeki (T, ABCD) kare dik piramidi için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) TA ile DB aykırı doğrulardır.
- B) $(TDB) \cap (TAC) = \{K\}$
- C) $(TAB) \cap (ABCD) = AB$
- D) $(TAC) \cap (TBC) = TC$
- E) P, A ve K düzlemsel noktaldır.

11.



Şekildeki küpte belirtilen doğrular için aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) EA ile KC paralel doğrulardır.
- B) $DC \cap KC = \{C\}$
- C) EA ile FK aykırı doğrulardır.
- D) LD ile KC aykırı doğrulardır.
- E) EA, LD ve KC paralellik bağıntısına göre bir denklik sınıfı oluşturur.

12.



Şekildeki dikdörtgenler prizmasında belirtilen

