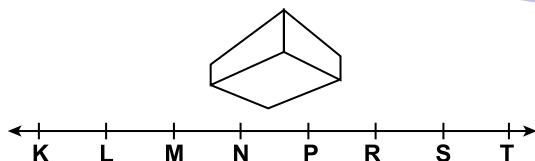


8. SINIF MATEMATİK

İzdüşüm ve Dönüşüm Geometrisi

- 1.** Ufuk çizgisinin üstte, kaybolunan noktanın sağda olduğu bir perspektif çiziminde cisme hangi yönden bakılır?

- A) sağ alttan B) sol üstten
C) sağ üstten D) sol alttan

4.

Yukarıda verilen perspektif çiziminde kaybolunan noktalar aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) L ve T B) K ve S
C) L ve S D) M ve R

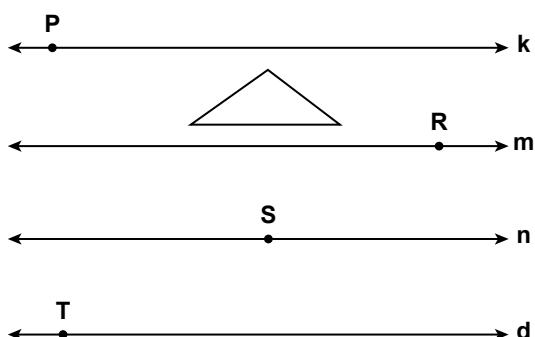
- 2.** Perspektif çiziminde uzaklaşıkça bitiyormuş gibi görünen çizgilere ne denir?

- A) Ufuk çizgisi B) Kaybolunan doğru
C) Bitiş doğrusu D) Başlangıç doğrusu

- 3.**

Yukarıda ön yüzü verilen prizmanın, ufuk çizgisi üzerindeki B kaybolunan noktasına göre perspektif çizimi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

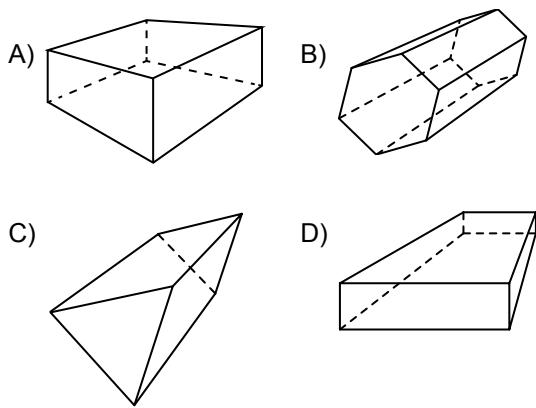
- A)
- B)
- C)
- D)

5.

Yukarıda bir üçgen prizmanın ön yüzü ve k, m, n, d doğruları verilmiştir. P, R, S ve T noktalarından hangisi kaybolunan nokta olarak alınırsa prizmanın alt ve sol yüzü kesinlikle görünür?

- A) P B) R C) S D) T

- 6.** Aşağıdaki cisimlerin hangisinde iki nokta perspektifi kullanılmıştır?



İzdüşüm ve Dönüşüm Geometrisi

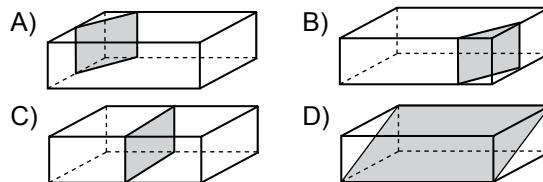
- 7.** Bir dikdörtgenler prizmasının farklı yönlerden perspektif çizimlerinde hangi yüzü kesinlikle görünmez?

A) ön B) sağ C) sol D) arka

- 8.** Aşağıdaki bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Koni, ekseni etrafında 130° dönerse değişmez kalır.
 B) Silindir, ekseni etrafında 17° dönerse değişmez kalır.
 C) Küp herhangi bir ekseni etrafında 75° dönerse değişmez kalır.
 D) Küre, her bir çapı etrafında 270° dönerse değişmez kalır.

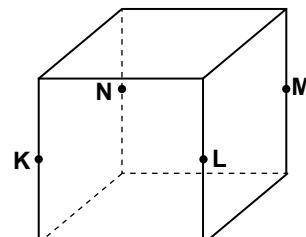
- 9.** Aşağıda boyanarak belirtilen ara kesit düzlemlerinden hangisi dikdörtgenler prizmasının aynı zamanda simetri düzlemi olabilir?



- 10.** Aşağıdakilerden hangisi, ekseni etrafında 90° döndürülürse değişir?

- A) Küre
 B) Dikdörtgenler prizması
 C) Koni
 D) Silindir

- 11.** Şekildeki küpte K, L, M, N noktaları bulundukları ayrıtların orta noktalarıdır.



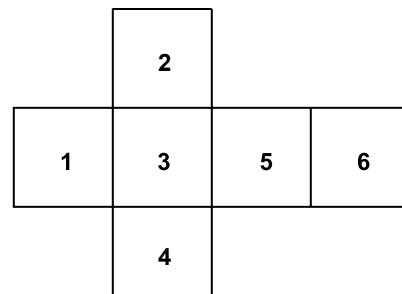
- K, L, M, N noktalarından geçen düzlem küpün simetri düzlemidir.
- KLMN dörtgeni bir karedir.
- Küp, K, L, M, N noktalarından geçen düzleme kesildiğinde iki tane dikdörtgenler prizması elde edilir.

Buna göre, aşağıdakilerden hangisi ya da hangileri doğrudur?

- A) Yalnız 1. B) 1. ve 2.
 C) 2. ve 3. D) 1., 2. ve 3.

ÖLÇME, DEĞERLENDİRME VE SINAV HİZMETLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

- 12.**



Yukarıda açığını verilen küp 3 rakamı alt yüzeye gelecek şekilde kapatılıyor. Bu küp yatay ekseni etrafında 90° döndürülürse üst yüzeye aşağıdaki rakamlardan hangisi gelemez?

- A) 6 B) 5 C) 2 D) 1