



1. Fen Bilimleri dersinde öğrenciler, ışığın yayılması ile ilgili bazı bilgiler vermişlerdir.

Buna göre öğrencilerin verdiği bilgilerde hangisi yanlıştır?

- A)  Işık ışınları doğrusal olarak yayılır.
- B)  Bir kaynaktan çıkan ışık her yönde yayılır.
- C)  Doğada sadece doğal ışık kaynakları vardır.
- D)  Işığın yayılımını gösteren doğrulara ışın adı verilir.

2. Aşağıda verilen ışık kaynaklarından hangisi doğal ışık kaynağıdır?

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

3. Işık ışınlarının izlediği yolu göstermek için aşağıdakilerden hangisi kullanılır.

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

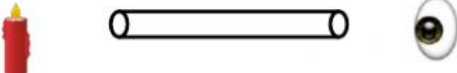
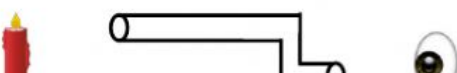
4. Aşağıda bir mağaraya giren güneş ışığı yer almaktadır.



Yukarıdaki fotoğrafta ışık ile ilgili aşağıdaki cümlelerden hangisinin ispatı yapılabilir?

- A) Işık boşlukta yayılır.
- B) Işık bir enerji türüdür.
- C) Işık düzgün yüzeylerden yansır.
- D) Işık ışınları doğrusal olarak yayılır.

5. Aşağıda verilen boruların hangisinden bakan göz, mum ışığını görebilir?

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

6. I. Işığın boşlukta yayılması
II. Işığın cam gibi cisimlerden geçmesi
III. Güneşli havalarda gölgemizin oluşması

Yukarıda verilenlerden hangisi ya da hangileri ışığın doğrusal yolla yayılmasının sonucudur?

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

7. Işık ışınları kaynaktan çıktıktan sonra nasıl yayılır?

- A) Eliptik
B) Dairesel
C) Noktasal
D) Doğrusal

8. Aşağıda verilen ışık kaynaklarından hangisi yapay ışık kaynağıdır?

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

9. Işık ile ilgili bilgilerden hangisi yanlıştır?

- A) Işık boşlukta yayılmaz.
B) Işık yayan cisimlere ışık kaynağı adı verilir.
C) Güneş, Dünya'mızın en büyük ışık kaynağıdır.
D) Bir kaynaktan çıkan ışık ışınları oklarla gösterilir.

10. Aşağıdakilerden hangisi ışığın doğrusal yolla yayıldığını kanıtlamaz?

- A) Ay tutulması
B) Gölge oluşumu
C) Güneş tutulması
D) Işığın boşlukta yayılması.