KAZANIM TARAMA TESTİ 5

Tam Gölge

1. Bir ışık kaynağı önüne sırasıyla aşağıdaki maddeler konuluyor:

Kalem

Cam bardak

Elma

Defter

Hangi maddenin belirgin bir tam gölgesi oluşmaz?

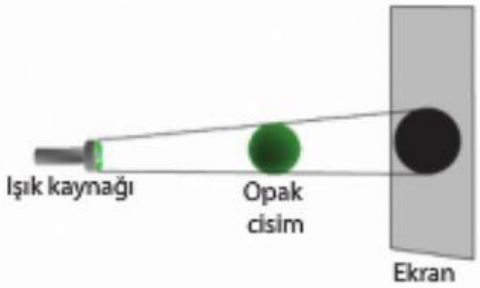
A) Kalem
B) Cam bardak
C) Elma
D) Defter

2. Aşağıdaki etkinlikte bilginin doğru (D) ya da yanlış (Y) olduğuna karar verilerek ilgili ok takip edilip çıkışa ulaşılacaktır.

Etkinliği doğru tamamlayan Volkan hangi çıkışa ulaşır?

A) 1. çıkış
B) 2. çıkış
C) 3. çıkış
D) 4. çıkış

3. Opak bir cisim kullanılarak hazırlanan düzenek aşağıda verilmiştir.



Ekranda oluşan gölgenin büyümesi için aşağıdaki işlemlerden hangisi yapılmalıdır?

A) Kaynağı, cisimden uzaklaştırmak
B) Ekranı, cisme yaklaştırmak
C) Cismi, ekrana yaklaştırmak
D) Cismi, kaynağa yaklaştırmak

4. Eda, aşağıdaki bilgileri yazıyor.

1. Güneş ışınlarının yeryüzüne geliş açısı gölge boyunu belirler.
2. Yaz aylarında Güneş ışınları dik açılarla yeryüzüne ulaştığı için gölge boyu kış aylarındakine göre daha kısa olur.
3. Güneş doğarken ve batarken eğik açıyla gelen ışınlar gölge boyunun öğle saatlerindekinden fazla olmasını sağlar.

Buna göre Eda'nın yazdığı bilgilerden hangileri doğrudur?

A) 1 ve 2
B) 1 ve 3
C) 2 ve 3
D) 1, 2 ve 3