

“BİRLİKTE BİLELİM” YARIŞMASI

ÖRNEK SORULAR

Aşağıdaki soruların cevaplarının bulunduğu seçeneği işaretleyerek, bu seçeneği neden tercih ettiğinizi seçeneklerin altında yer alan “Çünkü...” ile başlayan bölüme bilimsel olarak ifade edin.

- 1- “Ayçiçekleri ne kadar güneş ışığı alırsa o kadar uzar.” yargısında bulunan Deren’in, bu düşüncesini sınaması için aşağıdakilerden hangisini yapması uygun olur?
- a- Farklı ışık kaynaklarının bulunduğu ortamlarda ayçiçeklerinin uzamasını incelemek
 - b- Aynı ayçiçeğinin uzamasını önce güneş ışığı altında ardından lamba ışığı altında incelemek
 - c- Aynı ayçiçeğinin uzamasını yazın güneş ışığı altında incelemek
 - d- Aynı ayçiçeğinin uzamasını ilkbahar-yaz-sonbahar-kış aylarında incelemek

Çünkü:.....

- 2- 1m yükseklikten aynı anda bırakılan bir tenis topu ve basketbol topunun geri sıçrama yüksekliklerini karşılaştırmaya çalışan Defne toplarla denemeler yapıyor. Topların geri sıçrama yüksekliklerini arkadaşlarıyla paylaşmak için aşağıdakilerden hangisini yaparsa en uygun bilimsel gösterimi yapmış olur?
- a- Yazarak ifade ederse
 - b- Tablo çizerek ifade ederse
 - c- Grafik çizerek ifade ederse
 - d- Topların resmini çizerek ifade ederse

Çünkü:.....

- 3- Buket, 3 özdeş ampul, bir pil ve bağlantı kabloları ile kurduğu devreden bir ampulü çıkarttığı anda ampullerden birinin parlaklığı artarken diğerinin parlaklığında herhangi bir değişim olmadığını görmüştür. Buna göre Buket aşağıdaki devrelerden hangisini kurmuş olabilir?
- a- Seri bağlı
 - b- Paralel bağlı
 - c- İki paralel diğeri onlara seri bağlı
 - d- İki seri diğeri onlara paralel bağlı

Çünkü:.....