



Bir kimya fabrikasında aynı ürün iki farklı yöntemle üretilmektedir.

Yapılan ölçümlerde:

- Yöntem 1'in birim ürün başına daha fazla karbon salınımına neden olduğu,
- Yöntem 2'nin ise daha düşük karbon ayak izine sahip olduğu

belirlenmiştir.

Fabrika yönetimi, üretim hızını korurken çevresel etkileri azaltacak en uygun yöntemi belirlemeye çalışmaktadır.

SORU 1

Bu verilere göre aşağıdaki yorumlardan hangisi **en doğru çıkarımdır**?

- En hızlı üretim yöntemi her zaman en çevre dostudur
- Daha az enerji tüketen yöntemler genellikle daha düşük karbon salınımına neden olur
- Üretim süresi arttıkça karbon salınımı kesinlikle artar
- Karbon salınımı yalnızca kullanılan hammaddelere bağlıdır
- Çevresel etki üretim süresinden bağımsızdır

SORU 2

Bu durum değerlendirildiğinde aşağıdaki karar seçeneklerinden hangisi **sürdürülebilir üretim anlayışına en uygundur**?

- En hızlı üretim yapan yöntemi seçmek
- En fazla ürün veren yöntemi tercih etmek
- Daha düşük karbon salınımına sahip yöntemi tercih etmek
- En kısa sürede üretimi tamamlamak
- Enerji tüketimini dikkate almamak