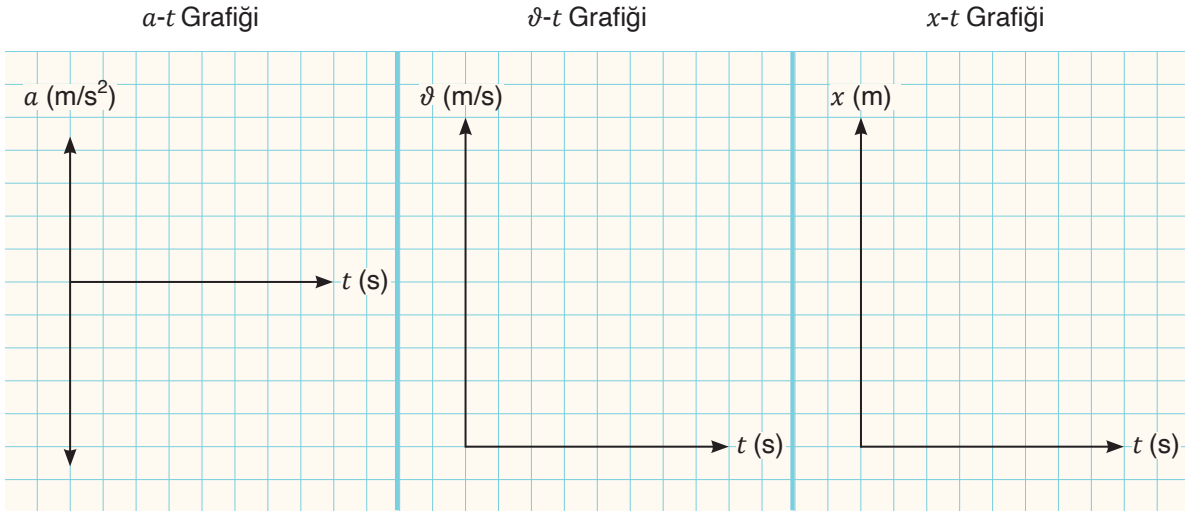


1.16. Soru

Pozitif yönde hareket eden bir cismin ilk hızının büyüklüğü 5 m/s'dir. Cisim $t = 0$ anında 4 m/s^2 büyüklüğündeki ivme ile düzgün hızlanarak 5 s, 2 m/s^2 büyüklüğündeki ivme ile düzgün yavaşlayarak 5 s ilerlemiştir. Cismin (0-10) s aralığındaki hareketine ait $a-t$, $v-t$ ve $x-t$ grafiklerini aşağıdaki grafik alanına çizin.

Cevap



Performans Görevi



Adı	SABİT İVMELİ HAREKET
Beklenen Performans	Sabit ivmeli hareket ile ilgili bilgi görseli hazırlama ve sunma
Süre	30 dk.
Değerlendirme	Dereceli Puanlama Anahtarı

Günlük hayatta karşılaştığınız sabit ivmeli bir hareketi analiz ediniz. Belirlediğiniz hareketin hareket grafiklerinden birini çizin. Çizdiğiniz grafiği diğer hareket grafiklerine dönüştürerek grafikten değer bulma ve matematiksel hesaplamalar ile ilgili bir bilgi görseli hazırlayınız. Çalışmanızı günlük hayattan örneklerle destekleyiniz. Hazırladığınız bilgi görsellerini arkadaşlarınıza sununuz.

Çalışma sırasında dikkat edilecek hususlar şunlardır:

- Konuya ilişkin kavramlar arasındaki bağlantıların bilimsel açıdan uygunluğuna dikkat ediniz.
- Yazım ve noktalama kurallarına dikkat ediniz.
- Sunumunuzu görseller ve çizimlerle destekleyiniz.
- Grafik çizimlerinde eksenlere, birimlere ve ölçeklendirmeye dikkat ediniz.

Değerlendirme

Performans göreviniz öğretmeniniz tarafından "Dereceli Puanlama Anahtarı" ile değerlendirilecektir.

Yandaki karekodu kullanarak "Dereceli Puanlama Anahtarı"na ulaşabilirsiniz.

