

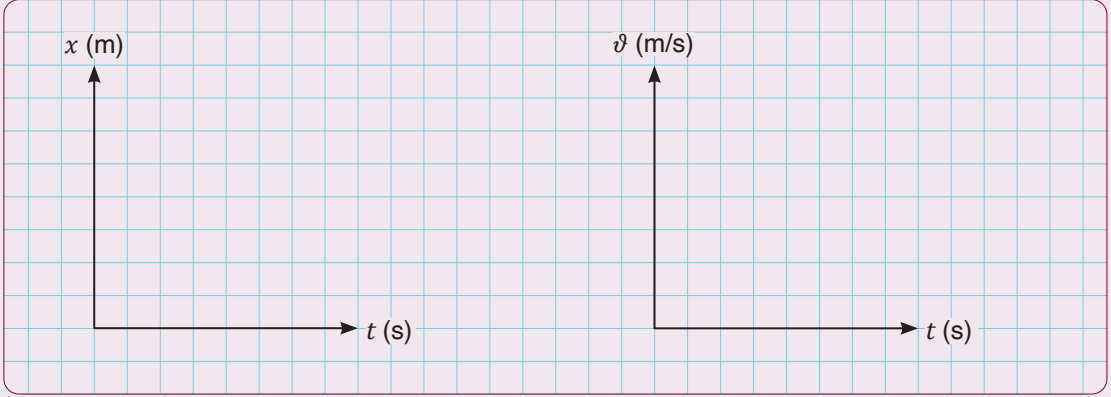


3. Yapılan bir çalışmada bir aracın yatay doğrultuda pozitif yöndeki x ve t değerleri aşağıda yer alan tablodaki gibi tespit edilmiştir.

Zaman (s)	0	1	2	3	4	5
Konum (m)	10	20	30	40	50	60

Aracın başlangıç konumu 10 m olduğuna göre tablodaki verileri kullanarak

- a) $x-t$ ve $v-t$ grafiklerini çiziniz.



- b) (2-5) s zaman aralığında aldığı yol kaç m olur?

- c) $x-t$ grafiğinde sabit hızla hareket eden bir aracın grafiği hangi özelliğe sahip olmalıdır?

- ç) Araç hareket durumunu değiştirmeden yoluna devam ettiğine göre aracın 6. s'deki konumunun kaç m olduğunu tahmin ediniz.

