

- 18. Yer değıştirme ve ivme için bulduğunuz matematiksel modelleri kullanarak yer değıştirme ve ivme arasındaki ilişkiyi gösteren bağıntıyı ilgili alana yazınız.

19. Etkinlikteki işlem basamaklarında bulunan sorulara verdiğiniz cevaplardan yararlanarak çizdiğiniz grafik değerleri ve matematiksel modeller arasındaki ilişkiyi kendi cümleleriniz ile ifade ediniz

### Değerlendirme

1.  $t = 0$  anında hızının büyüklüğü  $2 \text{ m/s}$  olan bir araç,  $4 \text{ m/s}^2$ lik sabit ivmeyle hızlanmaktadır. Aracın  $v-t$  grafiğini çizerek hızının ve yer değıştirmesinin matematiksel modelini yazınız. Aracın  $5. \text{ s'}$ deki hızının ve yer değıştirmesinin büyüklüğünü hesaplayınız.

