

ÖDEV

- 1) Orjinden geçen düzlem ailesinin kısmi diferansiyel denklemini bulunuz.
- 2) Bulduğunuz bu denklemin genel çözümünü bulunuz.
- 3) Bulduğunuz bu genel çözümün orijinden geçen düzlem ailesi olması için keyfi fonksiyonun nasıl tanımlanacağını belirleyiniz.
- 4) Birinci soruda elde edilen kısmi diferansiyel denklemin
 - a) Hangi eğriden geçen çözümü tek
 - b) Hangi eğriden geçen çözümü çok
 - c) Hangi eğriden geçen çözümü yoktur.Bulunuz.

ÖDEV TESLİM TARİHİ 27.12.2019