

Y.T.Ü.

## Yöneylem Araştırması 1 G2 ÖDEV (QUIZ 3)

**SORU :** Aşağıdaki tamsayılı programlama probleminin optimal çözümünü dal ve sınır algoritması ile bulunuz (ağaç diyagramını oluşturunuz ve optimal tamsayılı çözümü ayrıca belirtiniz).

$$\text{Max.} Z = 8X_1 + 5X_2$$

Şkg.

$$X_1 + X_2 \leq 6$$

$$9X_1 + 5X_2 \leq 45$$

$$X_1, X_2 \geq 0 \text{ ve tamsayı}$$

**GENEL AÇIKLAMALAR:**

**Son Teslim Tarihi :** 27-05-2019 (Bu tarihten sonra gönderilen ödevlerin hiçbiri kesinlikle değerlendirilmeye alınmayacaktır).

- Çözümü herkes bireysel olarak yapmalıdır.
- Çözümler kendi el yazınız ile yazılarak taratılacak ve tek bir PDF dosya olarak [yoneylem.ytu@gmail.com](mailto:yoneylem.ytu@gmail.com) adresine gönderilecektir (Cevap kağıdınızın her sayfasına adınızı ve soyadınız yazarak sayfaları numaralandırınız ve ilk sayfaya mutlaka imzanızı da atınız).
- Dosya gönderilirken konu kısmına: YA1-ODEV-adınız-soyadınız şeklinde yazınız. (Örnek : YA1-ODEV-Murat Kara )

*Başarılar Dilerim...*  
*Dr.Öğr.Üyesi Tufan Demirel*