

Ödüllü Sorular-XI

S1

$$x^2 u_{xx} - y^2 u_{yy} = xy$$

denkleminin genel çözümü bulunuz.

Çözüm:

S2

$$(y + u)u_x + yu_y = x - y$$

denkleminin

$$u(x, 1) = 1 + x$$

koşulu altında genel çözümünü bulunuz.

Çözüm:

Çözümlerin teslim tarihi: 25 Aralık (Çarşamba) 2013, 5:00 pm,

Başarılar!

Haftanın Sözcüsü: A topologist is one who doesn't know the difference between a doughnut and a coffee cup.

(John Kelley)