

Asagida baslangic koşulları ile verilen homojen olmayan dalga denklemlerini cozunuz.

(a) $u_{tt} - c^2 u_{xx} = x$, $u(x, 0) = 0$, $u_t(x, 0) = 3$.

(b) $u_{tt} - u_{xx} = -1$, $u(x, 0) = \sin x$, $u_t(x, 0) = x$.