

Pelaksanaan skema kaedah lelaran kumpulan tak tersirat terubahsuai bagi unsur terhingga dalam masalah resapan satu matra

Abstract

Tujuan kertas kerja ini untuk memperihalkan perumusan skema kaedah lelaran 2, 3 dan 4 Titik Kumpulan Tak Tersirat Terubahsuai (KTTT) dengan menggunakan penghampiran unsur terhingga bagi menyelesaikan persamaan resapan satu matra. Adalah ditunjukkan bahawa kaedah lelaran KTTT adalah lebih cepat jika dibandingkan kaedah lelaran Kumpulan Tak Tersirat (KT) Tujuan kertas kerja ini untuk memperihalkan perumusan skema kaedah lelaran 2, 3 dan 4 Titik Kumpulan Tak Tersirat Terubahsuai (KTTT) dengan menggunakan penghampiran unsur terhingga bagi menyelesaikan persamaan resapan satu matra. Adalah ditunjukkan bahawa kaedah lelaran KTTT adalah lebih cepat jika dibandingkan kaedah lelaran Kumpulan Tak Tersirat (KTT) separuh sapuan atau sapuan penuh. T) separuh sapuan atau sapuan penuh.