

## Uppgifter:

1. Skriv en funktionsfil som implementerar trapetsmetoden:

trapets.m :

function T = trapets(fun, a, b, n)

integrations-  
gränser

# indelningar

funktionshandtag  
till funktion som  
 skall integreras !

h = (b-a)/n ; % steglängd

X = a:h:b ; % indelning av intervallet

%  $X = [x_0, x_1, \dots, x_n]$

T = ...

skapa trapetsformeln !

Förberedelser: Läs på om funktionsfiler,  
och radvektorer i stencilen "Matematik  
med Matlab". Undersök också kommandot  
feval ! (en funktion i Matlab)