

# Differentiation









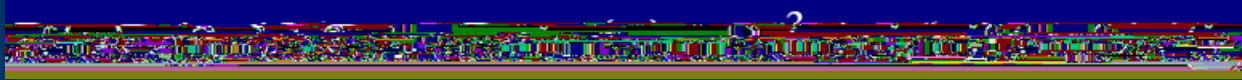
\*)  
) & !' \* \*#  
" \_ %

. ) & !' . " \_ / \$ 0 0&\$/









# # # # \* # # # # ' \*

# # # # ' #

7

% 1 % 1 ( % ; ( % % 1 ; ( %

% 1 % 1 ( % # %

% 1 % 1 ( % # % ; ( % % 1 ; ( %

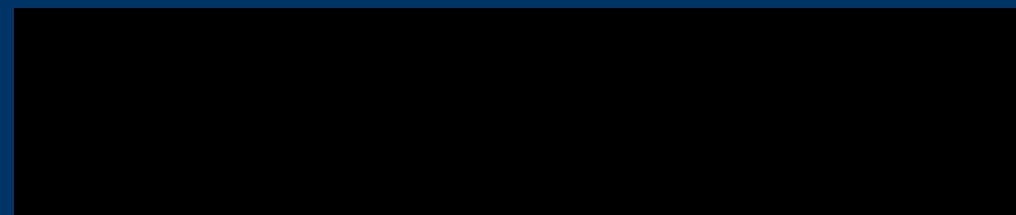
8

% 1 % 1 ( % % % 1 % 1 ( %

' 7 8

% 1 % 1 ( % % % 1 % 1 ( %

\$ \$< ! ) - ! ) # ! !





!"

# \$ % & ' \$ ( # Differential Calculus and Sage ( ) # "  
\* "++ , +- ./0+.1+ # 2 / 2-..3 .4 /0  
" .1 - ./4

5 \*\$ \* 5 \* 67 4 /8\$ 9\* ( # \$  
- ./:\$ ( ) # "

-./:\$4 P3CBà/0+.1+ " \* 5 \*\$ % à