



! " # \$ %& ! " \$ %& ' .

&( ) \* &+', '  
(\* - ) \* . \*  
/ . O\* +1 2

3 4 -( 4 2  
! "#! 3 4 4!

\$ 5+  
# %& !" !

! !#! ( ) \*!#\* ! +

66 \* 7) 8 & ' + , %&& \* 89\* ' %&& 86 \*'  
%& ) &: \* O \* %& : 8 \*) \* ' %& %&) 8 ) ' %& )  
89\* \*' %& \* & \* \* 8 &% &; \* \* < ' 8 % 80 O '  
" ) .%&)&

& !  
! %&& \*'  
% %&&89\* \*'; \*) \* = 6 \* 8 %& \* \* = 8 & %&  
89\* & \* & < \* \* ) \* O 8 & : \* %6 \* 4 > 6 8% &8 '  
%& ) & \* & \* \* O \* %& : 8 \*) \* ' 8 %  
80 O ' %& ) \*' %& %& \*) \* & 8 6 \* & \* \*) \* ) \*  
& \* \* : \* 88 \*) & \* O : &8 %& & &  
%&& %&) \*?% ' %&& 86 \*' %& & 8 %& %  
) & \* & < \* 86 ' %& & 8 \* & \* 88 '  
86 %& &8 %& \* & %6 \* \* 8 &% &

! 88 %& &O 6 \* O & 2 8 \*% & & \* \*) %66 \*  
O &@ 8 ' ,

% @ 8 ' /%& 89\*0 6 \* 0 & 2 8 \*% &0 8 : \*) \* 8 \*  
\*) \* & &E & \*) %&'  
\* \*% : 8 \*)' : 8 & \*% %& \* ) : 4 %6%& 8 9 0 '+ : ) :  
\* \*) 8 % \*%\* \*%& %&6 &'@ 8 '  
- 8 : 8 >6 8% \* 8 : & 88 ' \* \*) ) :  
&6 \*'@ 8 '( %& 8 % 4 48 % &8% \*'  
& &86 8 \* 8/66 : '

'  
C => ( C 66 : &\* \* 0 & 4 \* \* \*) 66 %&\* 6 88% 4 8 \*  
8 ) \* 8 F%: \* \* % 6 : ) ' % \*) \*) \* ) > ) &&  
8 86 & % \* 8 %& \*' + \*4 8 %& 8%& \* & &\* %\* %  
!0 \*) 6 % \*) &: \* = > %8 &

8  
d)  $\int_0^1 x^2 dx = \frac{1}{3}$  6)  $\int_0^1 x^3 dx = \frac{1}{4}$  5. 28)  $\int_0^1 x^4 dx = \frac{1}{5}$  6)  $\int_0^1 x^5 dx = \frac{1}{6}$  6)  $\int_0^1 x^6 dx = \frac{1}{7}$  3. 96



# <7: !O \$  
+ \* 8 &\* &6 % : ;L'  
#  
"2 4 !427 % \* '  
<9<  
&8 \* \*& (A . B B B - CD - B & & 86%\* &  
"2 4 !42 O &8%? 6 \*) F% 8 \* & \*!2! - \* /- ; !!'  
&8 &\* \* \* \* < %& 6 % \* & &8 &\* \* \* \* &&2 (< \*  
6 & &8 &\* \* \* \* && (< \* 6 &  
+  
+ \* 8 &\* &6 % & &C < %& %& \* &%\* E '+ \* 8 &  
\* &6 % & &; ; % \* &%\* E '+ \* 8 &\* &6 % & &  
> ; % \* &%\* E '  
)  
+ \* 8 &\* &6 % \*& ) < %& ( C '  
" ""!  
"2 4 !42 &\* 6 &\* \* & && 8 ; + /. +1  
\* + ) \* \* - &&. : 7+ \* 8 &\* &6 % & '

!  
! / # 1 ! Bj C 8% O& OOTd" ( ) \* 3. 5 6. 6 O Td ( )

!!! %& &\* & <