Bilgisayor Programlama- I Vize Soulori 10.4,2523

la yarrappi a, dis yarrappi b ve yoğunluğu & olon SORU 1: bir silindirik kabukta merkesden ruzaklıktaki V(r)

 $V(r) = \begin{cases} 2\pi 6 \left( b^2 - a^2 \right) & r \neq a \end{cases}$   $V(r) = \begin{cases} 2\pi 6 \left( b^2 - r^2 / 3 \right) - 4\pi 6 a^3 / 3r & a \leq r \leq b \end{cases}$   $4\pi 6 \left( b^3 - a^3 \right) / 3r \qquad r > b$ potansiyeli

bogintilari île veril digine gore riji O'don 10cm ye bodar 0.5 aralıklarla hesoplayip her riain rigive V(r)/yi yazdıran program yazınız.

SORU2!  $y = \sum_{\lambda=1}^{5} \left(\sum_{j=1}^{3} \left(\sum_{k=1}^{3} \frac{x^{-j}}{3(x-j)!}\right)^{k} + 1$   $1 \leq x \leq 4 \quad x \in \mathbb{Z}$   $1 \leq x \leq 4 \quad x \in \mathbb{Z}$   $1 \leq x \leq 4 \quad x \in \mathbb{Z}$   $1 \leq x \leq 4 \quad x \in \mathbb{Z}$   $1 \leq x \leq 4 \quad x \in \mathbb{Z}$ 

Her X Iain J'yi hesoplayon bir program yazınız Bu progrando faktöryel kisimlori Fakti isimli Function alt program The H1 Kismini Hes isimili subnoutine alt programindo yaptirina.

ABOVE Dimon byutly notristeralir.

A=2(B+c)-D Burado D=B.Cdr.

Motris elementarini klovyeden grilip Amotrisini Motris elementarion Mozinia. (Testim terihi)
hesoplatan program Yazinia. (Testim terihi)
BASARILAR (12.04.202)
Saat 17:00