عادد است اللسي Subject: واسترن احساني ۹۷۵۲۱. ۱۸ Date: 12 .. / 1/17 الم المستن بوك هاى ماء مراس مراس ماليات مال lacil tiel wood a a of Firm, rangel ( ar, , ar, - , 90 p(n) ) -> de l'emile 444 Cimilari il com en 187 il come م اعداد السامي ساعداد ادر P. Y - n=P9 / a P(N)=(P-1)(9-1) 3 (7-1) x1, (9-1) x1, -(9-1) x (1-1) - On [P-1) x1, [P-1), t, ..., (P-1)(9-1) n-(P-1)-(r-1)=1 = Pq-1P-11=-(4-1) -1

Date: / / Subject:
n ( losewier); , n = per per per 1 *
P(n) = TT P; (Pi-1)
N-VY-Y W
N=YT= Y & P"  (Y-1) & Y & (Y-1) & Y & (Y-1) = [PE]
ax =   modn _ n ciss cruse A
1, h lib (1,0 N, len « (A, n)=1 /1 d
La Meriona and marie
$(\Delta, V) = 1$ $\Rightarrow \Delta x = 1$ $m d V \Rightarrow \Delta x = 1$ $m d V$
in(),   p ~ mi n, a / a _ mi= *
$\frac{\varphi(n)}{\alpha} = 1 \pmod{n}$
« P-1=1 m.dp = Ollse = P 11 ≠

Subject:
* معادلات همنهسی سے دوعدد مو م ارل نبت برسرس
$an = b \rightarrow \pi = ba^{q(n)-1} \pmod{n}$
مناهای کی شد معاوس سراکشوم
n=P4 » virgio 1944 = RSA *
e -> Public key
d > Private " ~ ed=1 (modp(n))
ril vies ( e < 9 (n) ?
(e, q(n))=1
MP NIme = iv= iv= iv= iv= est
C= me mid n a just of small is to
Ciphertext
modn = (me) modn