fcn) = 0 (+cn²) = 1 = 123-Firm. For Legen 2 in fem = Organ) wribe-· 1/2 1/2 100 / 100 / 100 / 4cm . 100 . 10, 14 . fons Octomes & ton? For; fon & c. fon? الما المعالم ا L, 1 < c. fen) → Tre si 6 orise Justicol + 10 je il gebie on ob ois indro e fon esses noto (السرار علاق مرسى تون أو در مول سال العد مد عود م المران على م والله المران الم (300 Tu) 3130 00 TO TU) This

for + Octen) = Octon) = 2%/2

Vnyn, Fers; eigen) of fan de gen : ise fan = & copen) (iber-

्रिंश्टें efen न्नार Octom होस्ति । O स्वान न्या -

(x) fcm & fcm+ Octom) & fcm+ cfcm) : coses

- fan 4 Octon = Degan)

- صلاء مراد والا شرة مري روم ع

+ 9fcn) & fcn) 4 Octon) & 62fcn)
(\*\*)

in it is in

 $f(n) = O(g(n)) \longrightarrow 2^f(n) = O(2^g(n))$  گزاره ۳: گزاره ۳:

fan = 0 (gan) → 2 = 0 (2) = 3 2/2 -000 : fon) = O(gon) => 0 of fon) { egon) for form Sem Sem fen fen gen) sper corion con con form of cogen) - ten) cogen) - ten) of cogen) c Que que, (280) = anicado do , in a co (2 ) 4 1 K.2 20 per in est . تعالی مرفقه است می تازد نا مع است . است می است . است است . است است . است می است . است می است . است می است . - per con services efons 2n, gens en : ver elin e ensi-in -2n x k.2n . ilieter

fon = &c tenn) عدد ولم عنو در الم الله من عدد الله The formations of the form see the form see the fune 2° = fun = 2° = \( \frac{1}{2} \) 91 (for ector). ve in fon is incia for icos · Lucis 550 fon slop = fenzi = log(ns) = log(n) - log2 exister, or fon si-المام عرف المام ا Tisser The ise