د مدر المعدى عاساى ، عاد 0 مزد (د اطسى: Big o notation) درسان لان راطرسین علا و و ما مع عاساتی مرد نیاز وارس ب سند با استاده از کید اً الدرية استاده مي مرد. استاده از اين غاد معلاً مار بررسي زمان دما حامقاً مرد نياز مارس مل سندار با تعاد زیاد ورود کری این. در ریافت علاس و درد رمار صرف تام ا رمتی ، رنان صار آن به یک مسرخامی یا به بی غایت سل می کند، ال الن مرام لعازه می دهد مدیم ما ساده مند تامر در نزخ رسدان متربز سود. نامان قام عنف بالمزخ رشد كيان ما داند وللريك علامة 0 شار باشد. عرض ان علت سرعتن عنی لا ریاضیات محف کسترش بانت وی م امن در تزروطر سیبدی عامیات م عارها اسفاده ی شعد . سرترین ماس ما ماس میانین زمان افر ما مانقد مرد اسفادهٔ می الرایم اند بعد معادمل دو در با سناه از علام و تعد ما م د این موان الدينة المازه محدصد من راتعديم عايان وين بني الندريقيم عبرالم المرام المرام وا التامك. مرفالات عاد 4 كالمكانام لا المالاد بن مرس عاني دولاند

کشنبه/Sunday	۱۷ ربیع الاول ۱۴۴۳ / 2021 24 October 2021
ر مزر یا م مسقی می ند . دفتی ند می د	عاد الله عدد کر الله عادی الله
ريم هر جور الإنشود مرتب زماني المركن الم	ملاً زمان موبر الكرديني (۱۳) هـ اس عني الد
	یا بشراز ۱۲ اے.
	ان ا (ال ال ال الم المراع (الم ال الله الله الله الله الله الله ال
O(g(n)) = f(n): ∃ C1, C+, n. > 0 that \	√n > No we
	رسی کنته می د زمان العرابی ملاً (۱۳)
	رقيباً "الا فراهد بود.
o(g(n)) - : C!w! f(n): 4c > 0, 3n. > 0 th	ناد و کوئی ہے کان بالا بر مستعنی کاند سے معالی کاند سے
V (2(n)) z	ناد ساکوئے ہے کن باین اللہ ہ
f(n): YC >0, 3no > of	hat Un 2 no we
The state of the s	f(n): O(g(n)) = a + b = lasi int
The state of the s	ولاد معود رسول الوم سل الله عليه و اله (١٥ سال قبل از معرد) وروز الملاق و معرود الد