

with false sensitive B

۴۲، رکابہ فیہ ۴۵۵ دھم دراستون اولار

(ب) اگر α و β دو جذور معادله $x^2 + px + q = 0$ باشند، آنگاه $\frac{\alpha}{\beta}$ و $\frac{\beta}{\alpha}$ نیز از این معادله ریشه می‌گیرند.

صلى الله عليه وسلم اخي شوق و حسن جواب كما به رسول الله صلى الله عليه وسلم و حسن اخي شوق

تاریخ ۲۸ خرداد سن ۱۳۵۷

۴۸ قسم سے منقسم تمام اہل سنت و طوائف کی بالا

در کتب معتبره و معتبرین که در این باب نوشته شده است، در این باب

صورتی باشد در بعضی اقسامه انعامی شود

صفت ۱۱ قاعه بنو منصور انجام شد صفت کفایت و

[illegible]

حالت حالانین شرط درسته و تقصیر از طرفی نیست و تقصیر حالت هاجم هراسناک است

فصل
سبع و صلب ها - اقسامه ۵ ۱/۴ - اقسامه ۵ ۱/۴ - اقسامه ۵ ۱/۴ - اقسامه ۵ ۱/۴

نہ فصل کے لیے زمین کا ایک طرف $\frac{n}{2} + \frac{n}{f} + \frac{n}{e} + n$

شماره دانشمونی = ۹۵۵۱۱۷۰

Subject
Date

اندر صحن محاسبات

طرح مسئله

سوال ۳۰-۳۱ ص ۲۹
الف) طبق فرضیه شده وقتی صورت سوال می‌خواهم اعداد متوالی B را با استفاده از

صحن محاسبات را به دست آورم.

اینکه به گونه شده است اعداد متوالی را به دست آورم و این که به دست آورم

این که به دست آورم و این که به دست آورم و این که به دست آورم

عملیات محاسباتی که به دست آورم و این که به دست آورم

$$n=3 \Rightarrow$$

۱ عملیات

$$n=5 \Rightarrow$$

۱ عملیات

$$n=4 \Rightarrow$$

۲ عملیات

$$n=6 \Rightarrow$$

۳ عملیات

این که به دست آورم و این که به دست آورم و این که به دست آورم

این که به دست آورم و این که به دست آورم و این که به دست آورم

این که به دست آورم و این که به دست آورم و این که به دست آورم

$$n=0 \quad a \times 0 + b \times 0 + c \times 0 + d = 0 \Rightarrow \boxed{d=0}$$

$$n=1 \quad a + b + c = 0 \Rightarrow \begin{cases} 4a + 0b + 1c = 0 \\ 1a + 4b + 1c = 1 \end{cases}$$

$$n=2 \quad 1a + 2b + 1c = 0 \Rightarrow \begin{cases} 1a + 4b + 1c = 1 \\ 1a + 2b + 1c = 0 \end{cases}$$

$$n=3 \quad 4a + 9b + 1c = 1 \Rightarrow \begin{cases} 1a + 4b + 1c = 1 \\ 4a + 9b + 1c = 1 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 1a + 4b + 1c = 1 \\ 4a + 9b + 1c = 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1a + 4b + 1c = 1 \\ 4a + 9b + 1c = 1 \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} 1a + 4b + 1c = 1 \\ 4a + 9b + 1c = 1 \end{cases}$$

P4PCO

Subject _____
Date _____

المعادلة التفاضلية الخطية

$$\Rightarrow 1/r - 2b + 0b + 3c = 0 \Rightarrow 1/r + 3b + 3c = 0$$

$$\Rightarrow 1/r + 3b = -3c \Rightarrow 1/r + b = -c \Rightarrow$$

$$\boxed{1/r + b = -c} \quad (1)$$

$$\boxed{9a - 1/r - 2b} \quad (2)$$

$$\Rightarrow \boxed{a = \frac{1}{9} - \frac{r}{9}b}$$

$$a + b + c = 0 \Rightarrow \frac{1}{9} - \frac{r}{9}b + \frac{1}{9}b - \frac{1/r}{9} = 0$$

$$\frac{1}{9} - \frac{r}{9}b = \frac{1}{9} - \frac{1}{9} = \frac{1}{9} \Rightarrow$$

$$-\frac{rb}{9} = \frac{1}{9} - \frac{1}{9} = -\frac{rb}{9} = +\frac{1}{9} \Rightarrow$$

$$\boxed{b = -1/r} \Rightarrow \frac{1}{9} - \frac{1}{9} = -\frac{c}{9}$$

$$\Rightarrow a = \frac{1}{9} - \frac{r}{9}(-1/r) = \frac{1}{9} + \frac{1}{9} = \frac{2}{9} = \frac{1}{9} + \frac{1}{9}$$

$$\Rightarrow \boxed{a = 1/4}$$

المعادلة التفاضلية الخطية

$$y'' = 1/4 n^3 - 1/4 n^2 + 1/4 n$$

Subject
Date

۹۵۰۱۱۷۰
۵ رهنمودی

حاجه پهل ۲۲ ص ۲۱

ایک ایجاب درستی این الگوریتم در یک مرحله از این مرحله کرد

مطابق با کار با Initialization / مرحله دوم maintenance (تعمیراتی)

مرحله سوم Termination

مرحله چهارم در این مرحله از این الگوریتم SORT مقدماتی بین (مقایسه) با

min و max در $n = 1$ مقایسه در این مرحله با max در این مرحله در $n = 1$ مقایسه

در این مرحله در این مرحله در این مرحله

مطابق با تعمیراتی maintenance در این مرحله مقایسه بین $[L, R]$ است

اینکه اگر مقایسه در این مرحله در این مرحله در این مرحله در این مرحله

max در این مرحله در این مرحله در این مرحله در این مرحله

در این مرحله در این مرحله در این مرحله در این مرحله

در این مرحله در این مرحله در این مرحله در این مرحله

در این مرحله در این مرحله در این مرحله در این مرحله

در این مرحله در این مرحله در این مرحله در این مرحله

بسم الله الرحمن الرحيم

[illegible]

۲۰ صاحب رجب تقدیر رحمت الهی این ایدم بوجه ۱۰ حق شناس (۱۰)

$$T(n) = an + b$$

زمانه امر لفظی ها که در جملته درج شده است

carbon white or C , also white.

[illegible]

چند مقلد ۱۴۳ یک برادرش بود که در افرای هر ۱۴ مارس ۸-۱۶ و این هفت

[illegible]

$$\text{while } \text{do } \overline{C} = ((C_P + C_M + C_S + C_O) \cdot n - 1)$$

در مقام حاضر return resolution در باره خود در دسترس

$$T(n) = nC_1 + (n-1)(C_2 + C_3 + C_4 + C_5) + 1$$

$$\Rightarrow \underbrace{MCQ + CR + CP + C\sigma + CO} - \underbrace{(CR + C\sigma + CO + CP)} +$$

$\Rightarrow T(n) = a_n + b$

4000000

Subject
Date

44
(موضوعی نام روز)

تاریخ: 1397/03/12

درس: ریاضیات

$\forall n \in \mathbb{N}, \exists c_1, c_2 > 0, \exists n_0$ such that

$$c_1 g(n) \leq f(n) \leq c_2 g(n)$$

فرض کنیم $f(n)$ و $g(n)$ دو تابع باشند که برای $n \geq n_0$ داریم:

$f(n) > g(n)$ ، $n \geq M$ ، $f(n) > g(n)$ ، $f(n) > g(n)$

c_1, c_2

$\max(f(n), g(n))$ ، $f(n) \leq g(n)$ یا $g(n) \leq f(n)$

$f(n) \leq \max(f(n), g(n))$ و $g(n) \leq \max(f(n), g(n))$

$$\max(f(n), g(n)) = \begin{cases} f(n) & f(n) \geq g(n) \\ g(n) & g(n) \geq f(n) \end{cases}$$

با استفاده از \max می‌توان نوشت:

$\max(f(n), g(n)) \leq f(n) + g(n)$ (با استفاده از c_1, c_2)

$$c_1 = 1$$

در نتیجه داریم:

4001170

Subject
Date

امریکی علم یونیورسٹی

۷۷

دانشگاه سراسر

مثال: $\max(f(n), g(n)) = f(n)$ اگر $f(n) \geq g(n)$ باشد

بسیار ساده است: $f(n) \leq f(n) + g(n) \leq 2f(n)$ و $g(n) \leq f(n) + g(n) \leq 2g(n)$

$$\frac{1}{2}(f(n) + g(n)) \leq \frac{1}{2}f(n) + \frac{1}{2}g(n) \leq \frac{1}{2}f(n) + \frac{1}{2}f(n) = f(n)$$

و $\frac{1}{2}(f(n) + g(n)) \leq \frac{1}{2}f(n) + \frac{1}{2}g(n) \leq \frac{1}{2}g(n) + \frac{1}{2}g(n) = g(n)$

پس

$$\frac{1}{2}(f(n) + g(n)) \leq \frac{1}{2}f(n) + \frac{1}{2}g(n) \leq \max(f(n), g(n))$$

پس

$$\max(f(n), g(n)) \leq f(n) + g(n) \leq 2 \max(f(n), g(n))$$

$$\max(f(n), g(n)) = \Theta(f(n) + g(n))$$