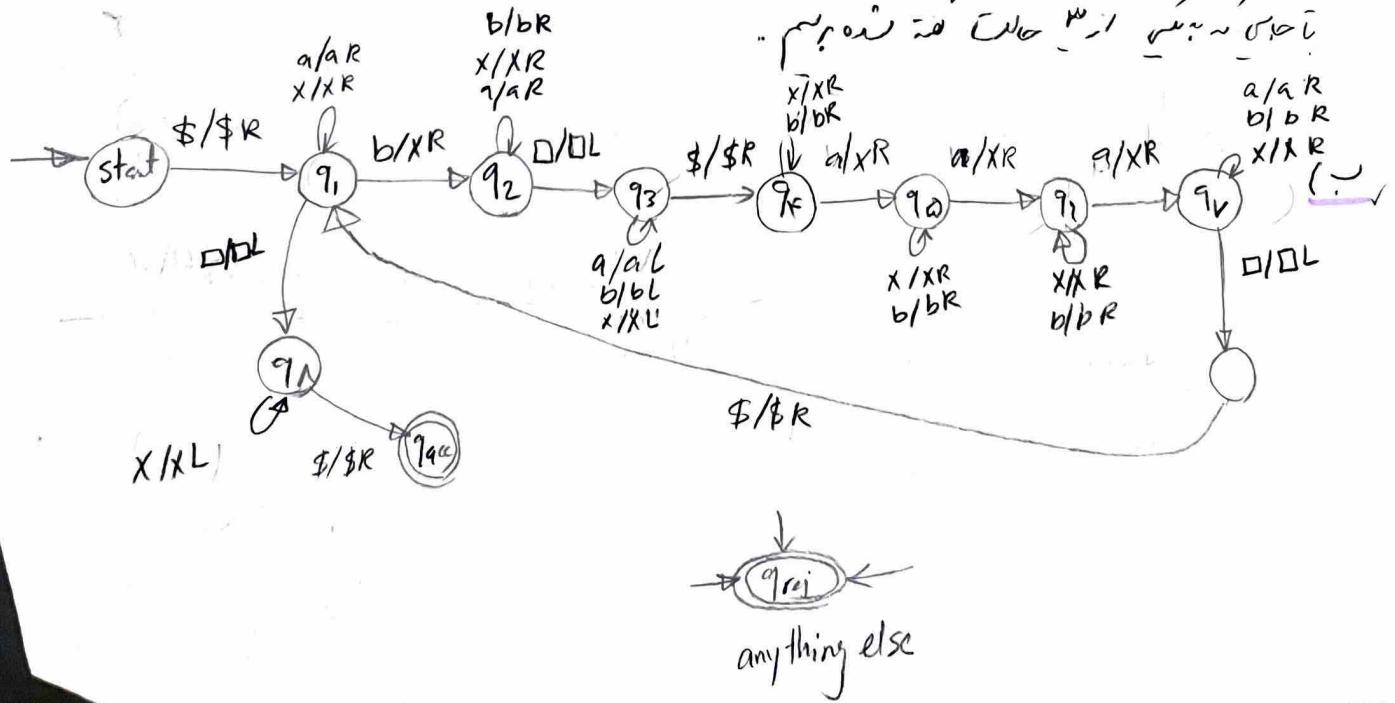


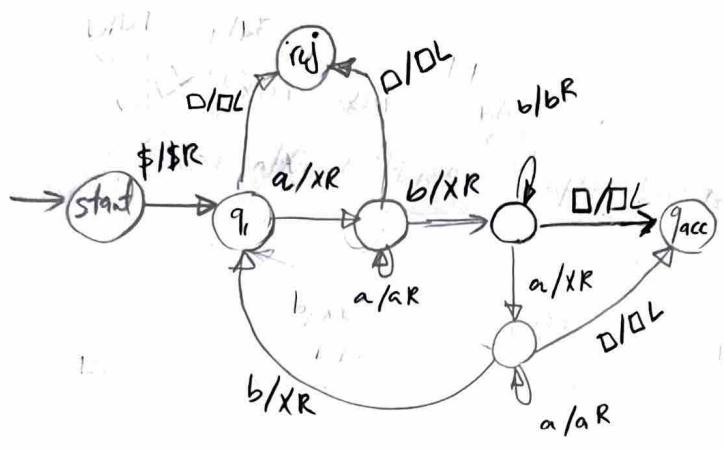
رسول کرم صلی اللہ علیہ وآلہ وسلم اور حضرت عائشہؓ؎ سے حاصل من اسناد

$$\left[\begin{array}{l} n_a(\omega) = n_b(\omega) : (1) \\ n_b(\omega) > n_a(\omega) : (2) \end{array} \right] \rightarrow \text{از این دو میان چهار حالت را} \quad \leftarrow$$

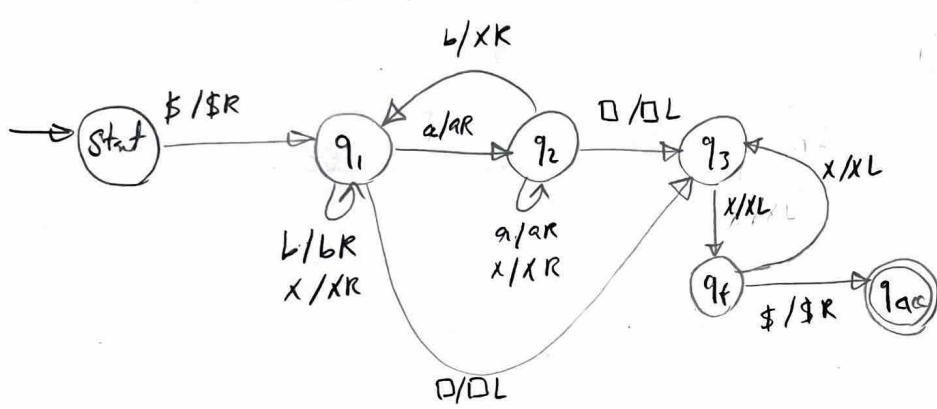
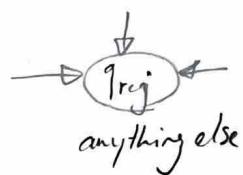
$$\leftarrow n_b(w) < n_a(w) \quad (ii)$$

و $n_b(w) = rk' + b'$ (و $b \neq 0$ ، $n_a(w) = rk + a'$ (و $a \neq 0$ و $a' \neq b'$)
 مثلاً $b = 1$ ، $a = 1$ ، $w = 1$ ، $a' = b'$ \rightarrow $w \not\models q_{accept}$ \rightarrow $w \not\models q_0$

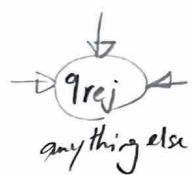




مُخْطَلٌ بِمُبْلِم (accepting state) a, b \rightarrow مُنْتَهٍ بِمُبْلِم (rejecting state)



ریاضی
لے کر میرت مسٹر داری
کسی نہ عمارت حدا میں
سلو، بھائی طے X
کی نماز، حبیب گاندھی
X ہاندرباٹ



$$L = \left\{ w = a^n b^m c^p \mid n > m > p > 0 \right\} \rightarrow$$

نیل توصیف نهاده در روده، نیل مدل توصیفی $L = \{w = a^n b^m c^r | n, m, r \geq 0\} \rightarrow$ در مدل متن تعریفی انت. L که \in حاکمیت حاکمیت، تعداد ۶ حاکمیت و حاکمیت بدلند.

در انت ای کار، هر ۱ باید طویل، خط خود را در انت از P (پنجه از تعداد ۷) از دو نیزه کسر می شود. سین باط همکن باز همانه پنهانی a هم نیز خود را خود و در آن خوبی بخوبی تعدادی از a را باقی مانند می کند. در آخر رشته ای که باقی مانده انت تعدادی x, y, z و a هست که باید این انت را تعداد a و از x, y, z بگیرند.

نیز توصیف شد، نشان می‌گیرد که در این روش آنچه مورد بررسی قرار می‌گیرد، مجموعه ای از زمینه‌هاست.

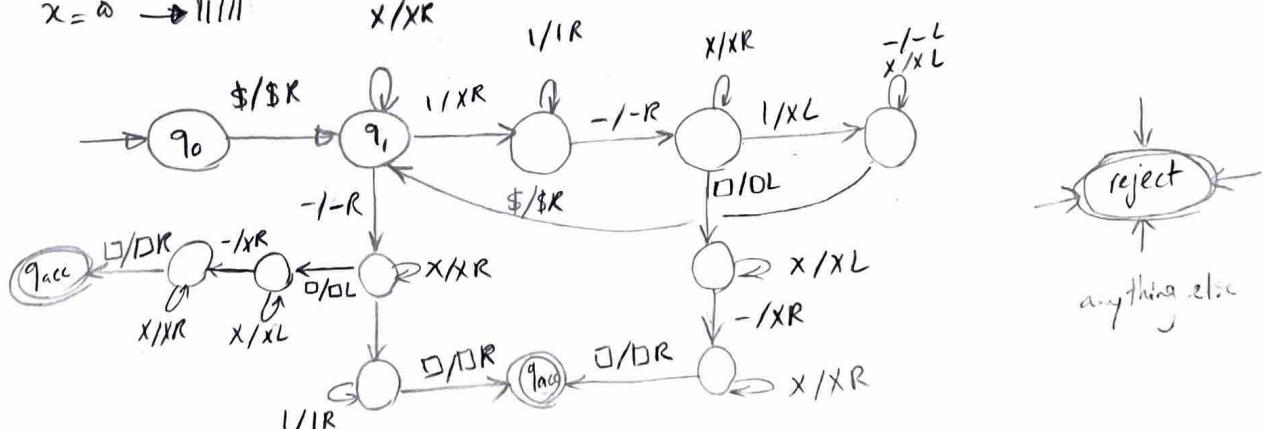
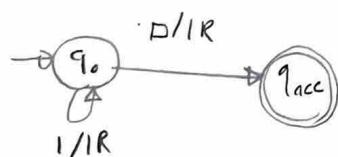
تَهْ دِرِينْ tuning machine هِيَ مُكَلَّمْ ؛ نُورْ دِيلْ آنْ رَا عَصْفَارِمْ دِرِينْسْتِ بَالِيلْ ؟ عَ
عَنْهُ إِنْ آنْ رَا باعْفَرْ سَهْ دِلتْ # عَصْفَارِمْ أَنْهُ دِيلْ إِ بُودْ ، رَهْ سَهْلْ بَيْنْهُ بَالْ ،
دَهْ خَرْ رَهْ خَرْ جَهْ ؛ كَلْمْ # عَصْفَارِمْ دِرِينْ

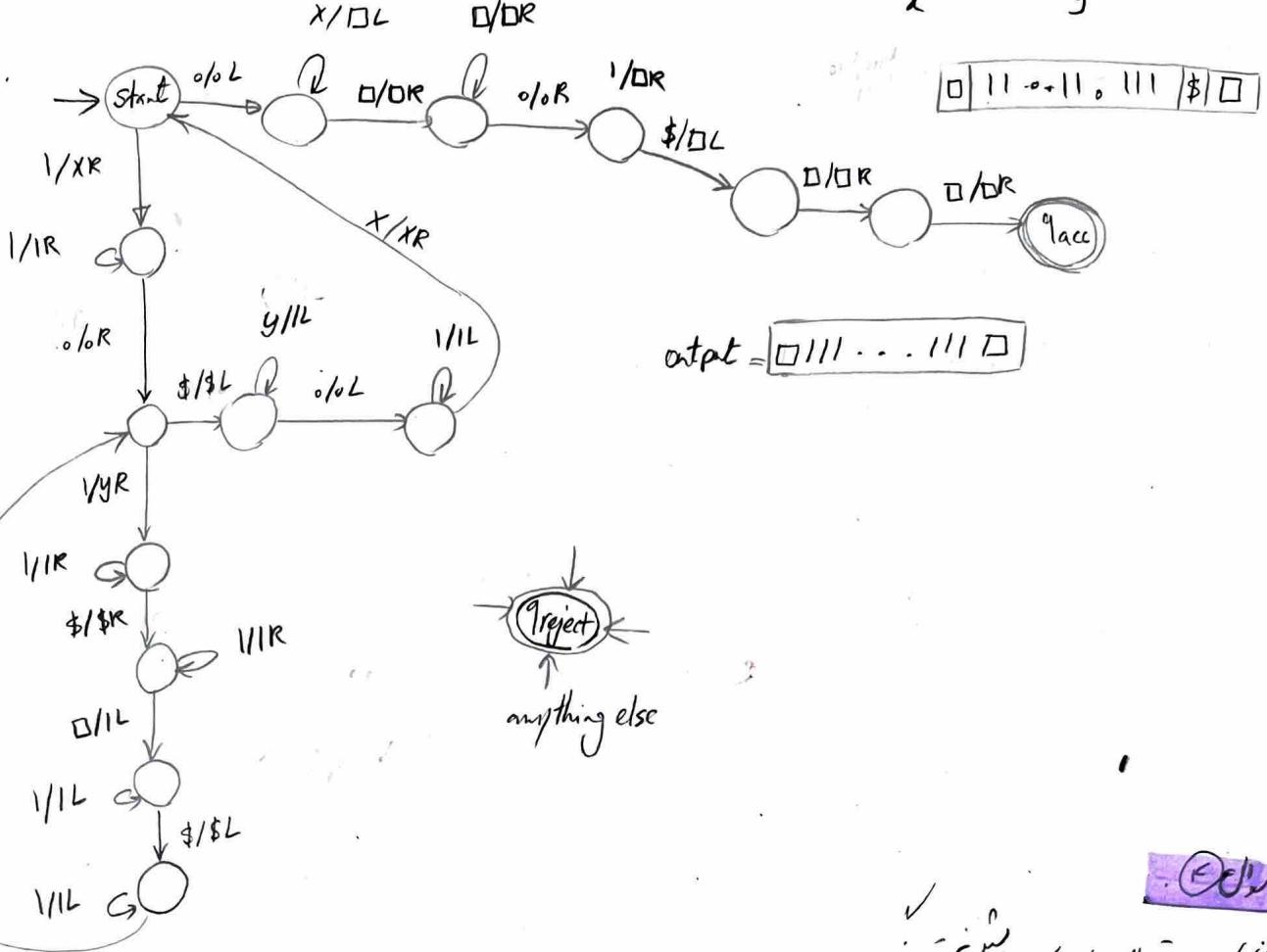
$$\$ \alpha(ba + bba) * (\Sigma + b + bb) \$$$

(۲) هیل تو می شده اند باید متم است. هر چند در نظر، مانند پس + عمل بودند. با این مادر دیگر
ماجدر ترتیب داخل نظر، میدعوه که تاں حکم را آزاد نهشود. از همین کی تاں بجزئی را از این
راخون درست هست از ادم.

مکانیزم انتقال خودکار در میان دو ماده متفاوت

(ع) رام ملت نہ رہا، یادِ راہیں خانہ خان مٹا۔ اے راتر دیم۔





Turing Machine $(Q, \Sigma, \Gamma, \delta, q_0, q_{acc}, q_{reject})$

Q: finite set of states = $\{q_i, q_{reject}, q_{acc} \mid 0 < i < 8\}$

Σ : finite set of input Alphabets not containing \square : $\{a, b\}$

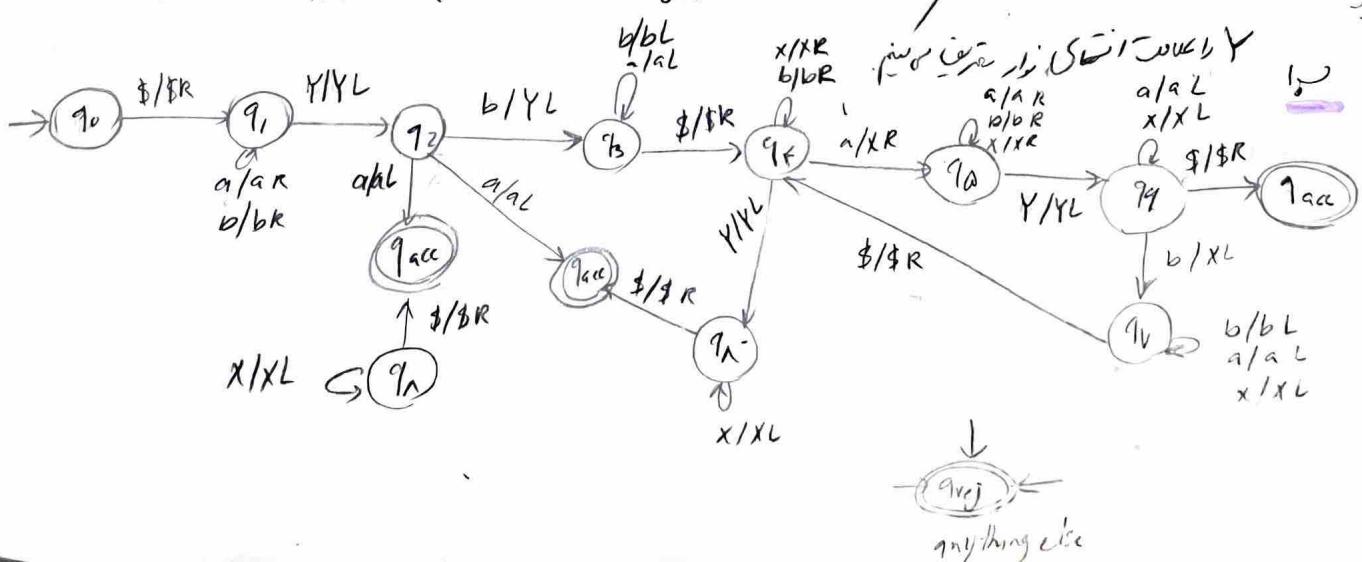
Γ : tape alphabet including \square $\Sigma \subseteq \Gamma$, $\Gamma = \{a, b, X, Y, \square\}$

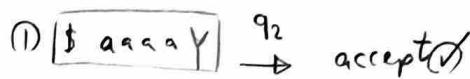
$q_0 \in Q$: initial state

q_{acc} : accepting state

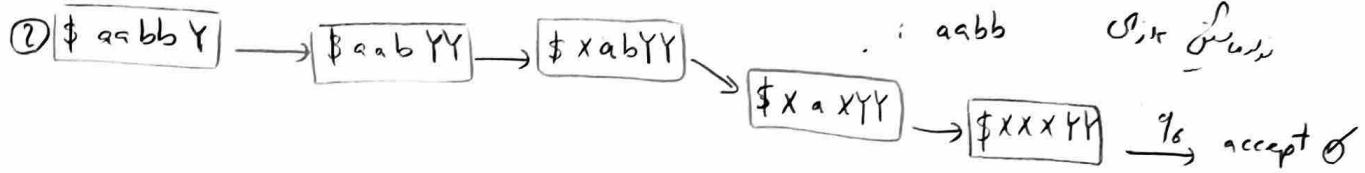
q_{reject} : rejecting state

δ : transition function: $(Q \setminus \{q_{acc}, q_{reject}\}) \times \Gamma \rightarrow Q \times \Gamma \times \{L, R\}$





: aaaa 61:1 - turing چالیس (ز)



$$f(x) = \frac{3^x}{x} + x^3$$

```

function f(x)
    temp = 1;
    temp = x * x;
    temp = temp * x;
    temp2 = 1;
    for (i = 0; i < x; i++)
        temp2 = temp2 * 3;
    result = temp + temp2;
    return result;
}

```

جی ترینگ ماشین / Turning Machine

• میر: "درست" - ج. "پارسی" از میر

حیل مربوطه دارم

$$\text{مثلاً } f(x,y) = xy$$

~ دلخواهی / سینوس / $f(x) = x + 1$

١١- **الربيع** جم : ١- مختصر ٢- المختار ٣- المختار

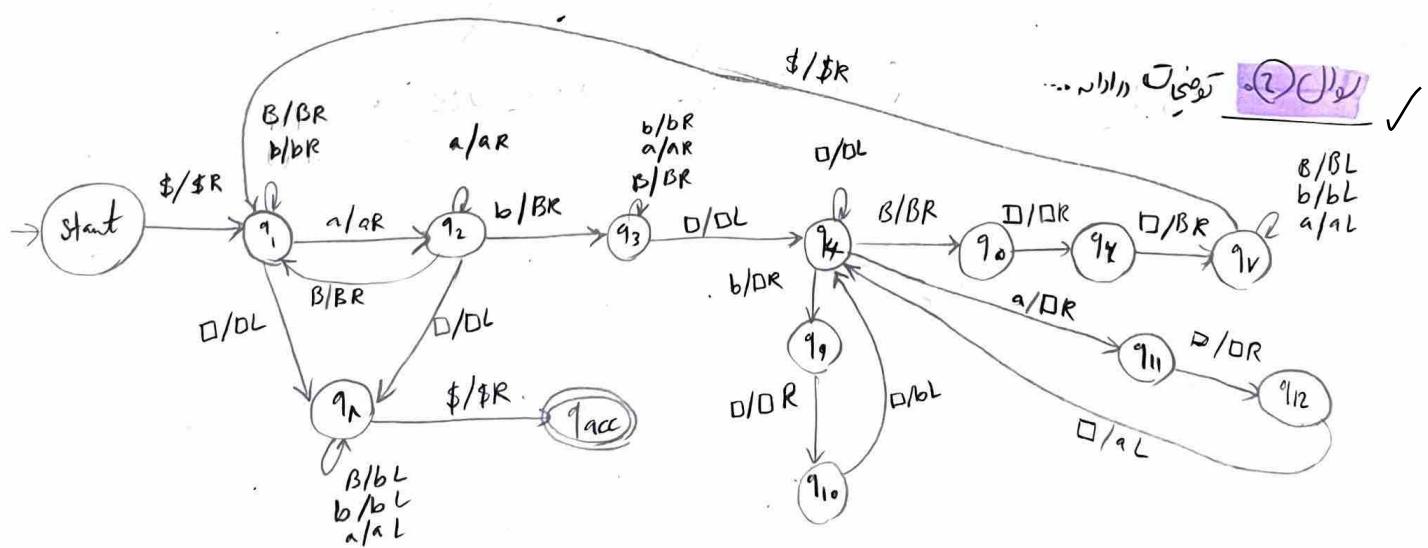
Fig. 1 temp², temp₁ is 2.156

$$|w|=x$$

$$w = \underbrace{111\ldots1}_{ix}$$

سین و حوار احتمال نیز از این اقسام هستند و در آنها ممکن است $w' = \infty$ باشد.

مکاری، نہ رینے جو مفہوم حداقت ہے برا جانہ، حلقہ بیان کی تاریخ۔



ایران و عربستان از این طبقه می‌باشند و ترکیج این دو کشور از نظر اقتصادی بسیار مفید است.

در این حالت ممکن است β را به صورت β_{ij} نویسی کنیم.

۳) از بعده از B، می‌باشد که نیز همان را نیز داشتند.

بـ ②

لِنْ عَيْنَ اِلْهَمَ سَوْدَمْ

محل (۱) (اتری !)

درین مدل تقدیراتم از محل رمزگاری جاذبی التدین . از میان Turing التدین جاذبی التدین .

دین نهادی، گزاری هم درست (مثل $x \rightarrow \text{حروفی}(x')$) دین نهادی نیز است.

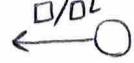
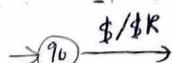
درین و نه هکی ∞ از سه چی خوانده می شود و که نهاده می شود
 رزنسایر (decode) ممّا درین و نه هکی از داشته حدت عمل نهاده کن یا خواسته است. هم ترتیب؛ حدت عمل از
 tape باز نهاده از داشته ∞ ما داریم که است.

علی قصه دایم رنگش سی نیم. پس از این وقت هر این حرف داخل type را استاد باید خود store
لیم و همچنان تعداد حروف را جزو ذخیره در جا بهایم و بایستی (متناهی دویس تغیر ذخیره کنم، همان یعنی TM از
کن انتهاه کنم). این بدل که در حرف را جدا کانه دارم دلیل string را می داشتم، حرف که که اگر را بحروف
برای استفاده (مسافر اگرچه استاد باید نیز تعداد حرکت حرف را مسأله باند. زیرا از خدام عیل است) ^(برای درج) این این جملات
حرکت انجام نماید. (حال مرحوم نصیبیم که از این نظر چون هر حرف فی سی از decode حرف را برای دار
decode نمی بشه. درستی که این حرف را در چنان اول رنگش سی نیم. حرف دویس (عوت قبل از نهادی)
را همچنانی تر می ردم. سی کل که چون که اینجا درست را نمی بشه! حرف این نیز معلوم است با حدس می ششم.

گیرنده ای خود را! حالانه از Turning Machine است که میتواند این

reject & accept لیو کلیو تیم و ناچر فارمیت ایکسپریس ایکسپریس

كل دينه decode ندى الله، وله رنة الراحل، والآن بعاليهم. سمع TM حد احمد باجعبيه من
تاوسه مصطفى فرجاني - يحيى عباس - وفقيه دراج - وفقيه عاصم - وفقيه (R) فرجاني، وفقيه عاصم - وفقيه عاصم



ارامی

Q1

+

لهم عصمت قاتل - عذراً مني لمن أذن

+ u - z y

1900 Oct., 10th cap

جبریل، محسن بن عاصم، عاصم بن ابی

وَرَوْدَيْهَا تَاجِهُ عَلِيٌّ، إِبْرَاهِيمُ