

[illegible]

$\frac{0}{x} = \frac{x}{x^2}$

فهرست مطالب

2	 فصل اول
2	 فصل دوم
3	 فصل سوم
3	 فصل چهارم
10	 فصل پنجم
10	 فصل ششم
17	 فصل هفتم
17	 فصل هشتم
18	 فصل نهم
18	 فصل دهم

ھەيئەت مەمۇرىيەت ۋە تەدۋىن قىلىش بۆلۈمىنىڭ تەدۋىن بۆلۈمىگە تەۋە بولۇپ، ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ، ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ، ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

(1) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(2) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(3) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(4) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(5) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(6) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(7) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(س) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(1) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(2) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(3) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(4) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(5) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(6) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(7) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

(س) ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ؛

ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ، ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ، ئۇنىڭ ئىشلىرىنى ئۆز ئىچىگە ئالىدۇ.

שִׁשִּׁי אֶת־הַיָּמִים וְהַיּוֹם הַשְּׁבִיעִי הוּא שַׁבָּת

(۵) دځېر د ژوند ۱۸ (اړتر سره) اړسره سترگه نه اچي، لاجري او څېرې ته پورته ورسيدو سره سم

19/2019 (سید محمد سعید برکتی محرمی بحرانی سید محمد علی بحرانی سید محمد علی بحرانی)

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠٢١٢٢٢٣٢٤٢٥٢٦٢٧٢٨٢٩٣٠٣١٣٢٣٣٣٤٣٥٣٦٣٧٣٨٣٩٤٠٤١٤٢٤٣٤٤٤٥٤٦٤٧٤٨٤٩٥٠٥١٥٢٥٣٥٤٥٥٥٦٥٧٥٨٥٩٦٠٦١٦٢٦٣٦٤٦٥٦٦٦٧٦٨٦٩٧٠٧١٧٢٧٣٧٤٧٥٧٦٧٧٧٨٧٩٨٠٨١٨٢٨٣٨٤٨٥٨٦٨٧٨٨٨٩٩٠٩١٩٢٩٣٩٤٩٥٩٦٩٧٩٨٩٩١٠١١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠٢١٢٢٢٣٢٤٢٥٢٦٢٧٢٨٢٩٣٠٣١٣٢٣٣٣٤٣٥٣٦٣٧٣٨٣٩٤٠٤١٤٢٤٣٤٤٤٥٤٦٤٧٤٨٤٩٥٠٥١٥٢٥٣٥٤٥٥٥٦٥٧٥٨٥٩٦٠٦١٦٢٦٣٦٤٦٥٦٦٦٧٦٨٦٩٧٠٧١٧٢٧٣٧٤٧٥٧٦٧٧٧٨٧٩٨٠٨١٨٢٨٣٨٤٨٥٨٦٨٧٨٨٨٩٩٠٩١٩٢٩٣٩٤٩٥٩٦٩٧٩٨٩٩

١٦ رَافِعٌ رَافِعٌ رَافِعٌ رَافِعٌ رَافِعٌ

7. (أ) $\frac{x}{x^2 + 1} = \frac{A}{x + 1} + \frac{B}{x - 1}$ $\frac{x}{x^2 - 1} = \frac{A}{x + 1} + \frac{B}{x - 1}$ $\frac{x}{(x + 1)(x - 1)} = \frac{A}{x + 1} + \frac{B}{x - 1}$

ד'תרע"ה 5 (ז'ר) תר"ס תר"ט תר"ח תר"ז תר"ו תר"ה תר"ד תר"ג תר"ב תר"א תר"ס

[illegible]

مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ مَعْمُورٌ

اَ اَسْمَاءُ اَبْنُ قُرَوَيْشٍ قُرَوَيْشٌ قُرَاشٍ قُرَاشِيٌّ قُرَاشِيَّةٌ

دَوَّارِ حَرَمِ رَمَضِ قَسْرِ رَو.

(۴) $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2 x}{dt^2} \right) = \frac{1}{2} \frac{d^3 x}{dt^3}$

سُرُی سُرُی سُرُی، سِرَدِ فوسو، رِبَر مَسْرَنَ مَسْرَدِ مَسْرِزْ، رِبَر مَسْرَدِ خِدِ مَسْرَدِ دِوَدِ

نَاسِرٌ، اِزْجِدْتَسْرُ هَجَوْنَتْمَدْدِي اِنْ مَدَّتْ، اِسْرَسَرْو بَرُوَقْوَمَدْدِي،

سَوْدَا۟ءُ عَمْرٍۭا نَّجَسَتْ خَدَّيْہِیْمَا فَرَّخَتَا لِحَافَتَہِیْمَا

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}, \quad (1)$$

دَکْ دَکْ دَکْ دَکْ دَکْ دَکْ دَکْ دَکْ

(2) $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

۱. ۲. ۳. ۴. ۵. ۶. ۷. ۸. ۹. ۱۰. ۱۱. ۱۲. ۱۳. ۱۴. ۱۵. ۱۶. ۱۷. ۱۸. ۱۹. ۲۰. ۲۱. ۲۲. ۲۳. ۲۴. ۲۵. ۲۶. ۲۷. ۲۸. ۲۹. ۳۰. ۳۱. ۳۲. ۳۳. ۳۴. ۳۵. ۳۶. ۳۷. ۳۸. ۳۹. ۴۰. ۴۱. ۴۲. ۴۳. ۴۴. ۴۵. ۴۶. ۴۷. ۴۸. ۴۹. ۵۰. ۵۱. ۵۲. ۵۳. ۵۴. ۵۵. ۵۶. ۵۷. ۵۸. ۵۹. ۶۰. ۶۱. ۶۲. ۶۳. ۶۴. ۶۵. ۶۶. ۶۷. ۶۸. ۶۹. ۷۰. ۷۱. ۷۲. ۷۳. ۷۴. ۷۵. ۷۶. ۷۷. ۷۸. ۷۹. ۸۰. ۸۱. ۸۲. ۸۳. ۸۴. ۸۵. ۸۶. ۸۷. ۸۸. ۸۹. ۹۰. ۹۱. ۹۲. ۹۳. ۹۴. ۹۵. ۹۶. ۹۷. ۹۸. ۹۹. ۱۰۰.

[illegible]

אֶתְחַכֵּהוּ אֲזָכְרֵהוּ יָדָיו לֹא יִשְׁכַּח.

8. (۱) $\frac{1}{x^2} \frac{d}{dx} \left(x^2 \frac{dy}{dx} \right) + \frac{1}{x} \frac{dy}{dx} = 0$

اِسْمُكَ قَدِيمٌ اَمْرِي مَوْجِدٌ دَسْطَرُو. وَجَّعَ قَلْبِي اَنْتَ نَايِبِ دِمَوْدِ كَبِيرِ

[illegible][illegible][illegible]

שֶׁשֶׁנֶּאֱמָר וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת הַקּוֹל בְּיָמֵינוּ וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת הַקּוֹל בְּיָמֵינוּ

[illegible]

اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ وَعَلٰى اٰلِهِٖ وَسَلِّمْ

يَمْشِي فِي مَقَامِهِ، سَرَّوَمَ، اِرْجُوْا شَوْشِي، هَوَسْوَ سَرَّوَمَ

نوسری ۴ رَد و قِرْدَسَر اَرَجُوْنا مَسَوَسَر نَسَر رَعَا رِيسَرَد، اَرَجُتَر اَرَجُوْنا مَسَوَسَر

هَـخَرِی سَرِی سِرْ سِرُو سِرُفُو.

(۴) قَوِّعْ قَوْيَ اِرْبُؤْمَرْسِي اِهَّاسْلَانَرِ قَرْوُ مَسْرِي رَدْوَهِي، اِ دَنْجِي دَانَرِ نَسْرِ دَمُو

تَحَرُّوْهُمُوْا ۚ اَبْرَحْرُ 3 (مُتَرَدِّدٌ) مُتَرَدِّدٌ ۚ تَحَرُّوْهُمُوْا ۚ اَبْرَحْرُ ۚ اَبْرَحْرُ ۚ

دڙي کرم، اچو 5 (عزیز) خروار، اچو ۲۲۲۲۲، اڙو ۲۲۲۲، سو ۲۲۲۲

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$, $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ
 اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ
 اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ
 اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ
 اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ

سرخ سرخو.

(س) جَرِّدْ تَرْدُ (س) زَرِّ جَرِّسْ هَرِّسْ زَرِّسْ دَرِّسْ دَرِّدْ زَرِّدْ جَرِّدْ جَرِّدْ تَرْدُ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ (موسى) نَسِيتُ ذِكْرَكَ يَا رَبِّ ارْجِعْهُ إِلَيَّ إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ

سَوَدٌ جَدِيدٌ نَارٌ عَظِيمَةٌ مَدَارِي رَدٌّ قَوِيٌّ رَجْمٌ رَجِيءٌ نَارٌ عَظِيمَةٌ

ی مری می، ر سخی و ه بر ن مری مور دگی در خوری می

[illegible][illegible][illegible][illegible]

١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١
 ١٥ ١٤ ١٣ ١٢ ١١ ١٠ ٩ ٨ ٧ ٦ ٥ ٤ ٣ ٢ ١

دربارهٔ یادداشت‌های مربوط به این کتاب در کتابخانهٔ ملی و در کتابخانهٔ مجلس شورای اسلامی موجود است.

$$\begin{matrix} \text{دَوسَر سَاجِی} & \text{مَیجَت مَکَکَ اَیَر} & \text{کَکَ سَیَر سَیَو} & \text{خَیَر سَیَر سَیَو} & \text{مَیجَت مَکَکَ اَیَر} \end{matrix} \quad (1)$$

$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{6}$ $\frac{1}{7}$ $\frac{1}{8}$ $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{10}$ $\frac{1}{11}$ $\frac{1}{12}$ $\frac{1}{13}$ $\frac{1}{14}$ $\frac{1}{15}$ $\frac{1}{16}$ $\frac{1}{17}$ $\frac{1}{18}$ $\frac{1}{19}$ $\frac{1}{20}$ $\frac{1}{21}$ $\frac{1}{22}$ $\frac{1}{23}$ $\frac{1}{24}$ $\frac{1}{25}$ $\frac{1}{26}$ $\frac{1}{27}$ $\frac{1}{28}$ $\frac{1}{29}$ $\frac{1}{30}$ $\frac{1}{31}$ $\frac{1}{32}$ $\frac{1}{33}$ $\frac{1}{34}$ $\frac{1}{35}$ $\frac{1}{36}$ $\frac{1}{37}$ $\frac{1}{38}$ $\frac{1}{39}$ $\frac{1}{40}$ $\frac{1}{41}$ $\frac{1}{42}$ $\frac{1}{43}$ $\frac{1}{44}$ $\frac{1}{45}$ $\frac{1}{46}$ $\frac{1}{47}$ $\frac{1}{48}$ $\frac{1}{49}$ $\frac{1}{50}$ $\frac{1}{51}$ $\frac{1}{52}$ $\frac{1}{53}$ $\frac{1}{54}$ $\frac{1}{55}$ $\frac{1}{56}$ $\frac{1}{57}$ $\frac{1}{58}$ $\frac{1}{59}$ $\frac{1}{60}$ $\frac{1}{61}$ $\frac{1}{62}$ $\frac{1}{63}$ $\frac{1}{64}$ $\frac{1}{65}$ $\frac{1}{66}$ $\frac{1}{67}$ $\frac{1}{68}$ $\frac{1}{69}$ $\frac{1}{70}$ $\frac{1}{71}$ $\frac{1}{72}$ $\frac{1}{73}$ $\frac{1}{74}$ $\frac{1}{75}$ $\frac{1}{76}$ $\frac{1}{77}$ $\frac{1}{78}$ $\frac{1}{79}$ $\frac{1}{80}$ $\frac{1}{81}$ $\frac{1}{82}$ $\frac{1}{83}$ $\frac{1}{84}$ $\frac{1}{85}$ $\frac{1}{86}$ $\frac{1}{87}$ $\frac{1}{88}$ $\frac{1}{89}$ $\frac{1}{90}$ $\frac{1}{91}$ $\frac{1}{92}$ $\frac{1}{93}$ $\frac{1}{94}$ $\frac{1}{95}$ $\frac{1}{96}$ $\frac{1}{97}$ $\frac{1}{98}$ $\frac{1}{99}$ $\frac{1}{100}$

د د و ا ر م ک ز ا د ن س ر ق م ز ا ر م د ل م د ل م د ل م د ل م د ل م

שֶׁנֶאֱמָר וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת הַקּוֹל בְּיָמֶיךָ וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת הַקּוֹל בְּיָמֶיךָ

$$(2) \quad \begin{array}{ccccccc} \text{حَسْبُكَ} & \text{رَبُّكَ} & \text{مَعْلُومٌ} & \text{رَبُّكَ} & \text{مَعْلُومٌ} & \text{رَبُّكَ} & \text{مَعْلُومٌ} \end{array}$$

سَمْعٌ يَنْصَتُ مُتَمَرِّسٌ دَوَائِجُ قُرْسُ بَرَسَسَرُو قَوَاعِدُ رُدُسُ
مَوَازِدُ سَمْعٌ يَنْصَتُ مَوَازِدُ رُدُسُ

(3) $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{x}^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{y}^2 \right)$ and $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{z}^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{w}^2 \right)$

[illegible]

(ر) ح د و ز ح ر ع (ـ) ي ا ه ا ب س م ن ج ز ح ر ع ا ب س م ن ج ز ح ر ع ا ب س م ن ج ز ح ر ع

بِرَّكَاتِهَا وَبِأَعْيُنِنَا
 وَبِأَعْيُنِنَا وَبِأَعْيُنِنَا

فَوَجَّهْ زُورَكَ نَبِيْرَكَ مَعَكَ فَوَجَّهْ زُورَكَ نَبِيْرَكَ مَعَكَ

[illegible]
$$\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x} \quad (1)$$
[illegible]

نَدَیْ اِسْمِدُورِ سَرُوکِ کَرْدَمُکِ اِنَقوَسَ کَزَنَسِر دَسَلِغَسِر فَوِ
جَرَ نَدَیْ سَرُوکِ.

(3) نئی نئی سرسبز 12/2016 (جی سٹیج، ریحہ سٹیج، نئی نئی سرسبز) کی جی سٹیج

[illegible]

ד'ר' א' ס'ד', א' ב'ר'ב' ס'ס'ז'ז'ר'ז'ר' ס'ר'ז'ר'ז' ס'ר'ז'ר'ז' א' ב'ר'ב' א' ב'ר'ב' א' ב'ר'ב'

سَاسِئُزْ اَزْ اَحَرِّ دَدَنْدَمَسْ 3 (مُسْتَرْ) رَايَتْمَرْوَسْ وَفَرْوَسْ.

(4) جِ دَرِ تَرْدِ (3) مَوسَرَ سَرَسَه تَمَزِدِ جِرَسَرَ هَئِسَرَنَسَرَ حَرِبِ مَوسَرَ دَوُوسَ،

نَافِلَاتُ مَسْرُورٍ جَسَدِي سَرَّادِي نَارِي سَهْمُو خِرْوِ سُرُورِ

بَرَدَدُ مَسْرُوحِ لَانَرِ سَرَدَدُ خَرَدُ دَرَدُ لَدَدُ سَرَدُ سَرُ.

שֶׁנִּיחַ מְסֻרָה וְאֵל אֱלֹהֵינוּ יִפְתָּח לָנוּ שַׁעַר חַסְדֵּךְ וְכִפּוּר עֲוֹנוֹתֵינוּ

[illegible][illegible]

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ الْحَمْدُ لِلَّهِ الَّذِي هَدَانَا لِهَذَا وَمَا كُنَّا لَكَ شَاكِرِينَ

[illegible][illegible]

خبرداران خبرداران خبرداران

(3) $\frac{d^2x}{dt^2} = -\frac{g}{L}x$

مُتَمَرِّسٌ حُرٌّ مُخْلِجٌ زِيَّ خَيْرٌ دَانٍ نَزِيدٌ ذَوِي سَدٍّ دَحْدَقٌ

[illegible]
$$(4) \quad \frac{d^2 \phi}{d\tau^2} + \frac{d\phi}{d\tau} + \phi = 0$$

١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠

وَقَدْ خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ مُرْسَلٍ

عَمَّ كَرَّمُوا شَرَفَهُ رَجَبَهُ أَزْدَحَمَ كَبْرَهُ

(5) اَبَجُتْ سُرِي، هَئِسْتَنْدِ نَخَر، مَوْبُجُوْد، كَرْهِي، نَسْرَعُ عَجْ، نَسْرَعُ عَجِرُو

مَدْرَسَةُ الْوَعْدِ وَالْوَقْدِ وَفِيهَا مَدْرَسَةٌ لِلْمَرْءِ وَالْمَرْأَةِ

(6) $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{x}^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{y}^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{z}^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{\phi}^2 \right)$

[illegible][illegible][illegible]

مَعْمُودٌ رَدَّوْهُ ۖ مَعْمُودٌ ۖ 10 (حِرَارٌ) رَسُوْهُ ۖ يَسْرَسُوْهُ ۖ 10 (حِرَارٌ)

[illegible]

(ج) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{24}$ $\frac{1}{24} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{120}$ $\frac{1}{120} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{720}$ $\frac{1}{720} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{5040}$ $\frac{1}{5040} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{40320}$ $\frac{1}{40320} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{362880}$ $\frac{1}{362880} \times \frac{1}{10} = \frac{1}{3628800}$ $\frac{1}{3628800} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{39916800}$ $\frac{1}{39916800} \times \frac{1}{12} = \frac{1}{479001600}$ $\frac{1}{479001600} \times \frac{1}{13} = \frac{1}{6227020800}$ $\frac{1}{6227020800} \times \frac{1}{14} = \frac{1}{87178291200}$ $\frac{1}{87178291200} \times \frac{1}{15} = \frac{1}{1307674368000}$ $\frac{1}{1307674368000} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{20922790016000}$ $\frac{1}{20922790016000} \times \frac{1}{17} = \frac{1}{355687430272000}$ $\frac{1}{355687430272000} \times \frac{1}{18} = \frac{1}{6402373744992000}$ $\frac{1}{6402373744992000} \times \frac{1}{19} = \frac{1}{121645091154848000}$ $\frac{1}{121645091154848000} \times \frac{1}{20} = \frac{1}{2432901823096960000}$ $\frac{1}{2432901823096960000} \times \frac{1}{21} = \frac{1}{51090938285037120000}$ $\frac{1}{51090938285037120000} \times \frac{1}{22} = \frac{1}{1124000642280816640000}$ $\frac{1}{1124000642280816640000} \times \frac{1}{23} = \frac{1}{25852014772458782720000}$ $\frac{1}{25852014772458782720000} \times \frac{1}{24} = \frac{1}{620448354538910785280000}$ $\frac{1}{620448354538910785280000} \times \frac{1}{25} = \frac{1}{15511208863472769632000000}$ $\frac{1}{15511208863472769632000000} \times \frac{1}{26} = \frac{1}{403291430450292010432000000}$ $\frac{1}{403291430450292010432000000} \times \frac{1}{27} = \frac{1}{10888828622157884281651200000000}$ $\frac{1}{10888828622157884281651200000000} \times \frac{1}{28} = \frac{1}{304887201420360759886233600000000}$ $\frac{1}{304887201420360759886233600000000} \times \frac{1}{29} = \frac{1}{8841728841190462036690772800000000}$ $\frac{1}{8841728841190462036690772800000000} \times \frac{1}{30} = \frac{1}{265251865235713861090723184000000000}$ $\frac{1}{265251865235713861090723184000000000} \times \frac{1}{31} = \frac{1}{822280782230712959381241971200000000000}$ $\frac{1}{822280782230712959381241971200000000000} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{26312985031382814700199743078400000000000}$ $\frac{1}{26312985031382814700199743078400000000000} \times \frac{1}{33} = \frac{1}{868428506035632884106591521587200000000000}$ $\frac{1}{868428506035632884106591521587200000000000} \times \frac{1}{34} = \frac{1}{29526569205211518059624111734067200000000000}$ $\frac{1}{29526569205211518059624111734067200000000000} \times \frac{1}{35} = \frac{1}{1038430022182403132086843960692352000000000000}$ $\frac{1}{1038430022182403132086843960692352000000000000} \times \frac{1}{36} = \frac{1}{373834807985665127551263825849247360000000000000}$ $\frac{1}{373834807985665127551263825849247360000000000000} \times \frac{1}{37} = \frac{1}{13831887894469609729406762556422152320000000000000}$ $\frac{1}{13831887894469609729406762556422152320000000000000} \times \frac{1}{38} = \frac{1}{525611740987845169707456977144041788800000000000000}$ $\frac{1}{525611740987845169707456977144041788800000000000000} \times \frac{1}{39} = \frac{1}{205488579585259616285914231096176713536000000000000000}$ $\frac{1}{205488579585259616285914231096176713536000000000000000} \times \frac{1}{40} = \frac{1}{8219543183410384651436569243847068541440000000000000000}$ $\frac{1}{8219543183410384651436569243847068541440000000000000000} \times \frac{1}{41} = \frac{1}{337001270539825970709909339037689811200000000000000000000}$ $\frac{1}{337001270539825970709909339037689811200000000000000000000} \times \frac{1}{42} = \frac{1}{14154052262692710769816192339587192089600000000000000000000}$ $\frac{1}{14154052262692710769816192339587192089600000000000000000000} \times \frac{1}{43} = \frac{1}{6086242473079865631221182807022502679552000000000000000000000}$ $\frac{1}{6086242473079865631221182807022502679552000000000000000000000} \times \frac{1}{44} = \frac{1}{267794669015514087772048064309000110700288000000000000000000000}$ $\frac{1}{267794669015514087772048064309000110700288000000000000000000000} \times \frac{1}{45} = \frac{1}{12050760105798153950742162893905005031512960000000000000000000000}$ $\frac{1}{12050760105798153950742162893905005031512960000000000000000000000} \times \frac{1}{46} = \frac{1}{554334964866515687334139570720630231457600000000000000000000000000}$ $\frac{1}{554334964866515687334139570720630231457600000000000000000000000000} \times \frac{1}{47} = \frac{1}{26053733348726237193695359723869620878407040000000000000000000000000}$ $\frac{1}{26053733348726237193695359723869620878407040000000000000000000000000} \times \frac{1}{48} = \frac{1}{1250578090737959477297377263785641799964339200000000000000000000000000}$ $\frac{1}{1250578090737959477297377263785641799964339200000000000000000000000000} \times \frac{1}{4$

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible]

اِسْرَاجُ مَرْوَرٍ، جَمْعُ مَرْجٍ مَشْرِجٍ اِجْرٍ اُسُوْدُ مَرْجٍ مَرْجَرٍ

(1) $\vec{r} = r \hat{r}$ and $\vec{r} = r \hat{r}$;

[illegible][illegible]

بِسْمِ اللَّهِ 10 سُر 18

(ሀ) ለሰነድ አቀላጪ ስርዓት የሚያስፈልጉትን ሰነዶች ይዘቱን ያሳውቃል

ሆኖም፣ ለሰነድ አቀላጪ ስርዓት የሚያስፈልጉትን ሰነዶች ይዘቱን ያሳውቃል
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት 48 (ሰነድ አቀላጪ) ይዘቱን ያሳውቃል፣
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣

(ለ) ሰነድ አቀላጪ ስርዓት (ሀ) ይዘቱን ያሳውቃል

ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣

(ሐ) ሰነድ አቀላጪ ስርዓት (ለ) ይዘቱን ያሳውቃል

ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣

14. (ሀ) ሰነድ አቀላጪ ስርዓት 12 ይዘቱን ያሳውቃል

ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣

ሰነድ አቀላጪ ስርዓት
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት

(1) ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል

ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣

(2) ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል

ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣
ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣

(3) ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል

ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል፣

(4) ሰነድ አቀላጪ ስርዓት ይዘቱን ያሳውቃል

15. (ሀ) ለጥያቄው ዓላማ የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

መስመር አክቲቪቲዎችን በማካተት የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

(1) ለጥያቄው ዓላማ የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

(2) ለጥያቄው ዓላማ የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

መስመር አክቲቪቲዎችን በማካተት የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

(3) ለጥያቄው ዓላማ የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

(ሀ) ለጥያቄው ዓላማ የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

መስመር አክቲቪቲዎችን በማካተት የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

(ሀ) ለጥያቄው ዓላማ የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

መስመር አክቲቪቲዎችን በማካተት የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

(ሀ) ለጥያቄው ዓላማ የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

መስመር አክቲቪቲዎችን በማካተት የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

(1) ለጥያቄው ዓላማ የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

መስመር አክቲቪቲዎችን በማካተት የሚገኝ የጥያቄው ዓላማ ሲሆን፣

שִׁשִּׁי אֶת־הַיָּמִים וְהַיּוֹם הַשְּׁבִיעִי הוּא יוֹם הַשַּׁבָּת

(2) حِ رَسْمُوتُ 15 قَوسَ دَوَاتَرُ (ر) یِ هَ اَیَرُ دَیَرُ یِ حِ رَسْمُوتُ

اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ
 وَعَلٰى اٰلِهِٖ وَسَلِّمْ

[illegible]

(4)

16. (۱) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

[illegible][illegible][illegible][illegible]

שִׁשִּׁי אֶת־הַיָּמִים וְהַיּוֹם הַשְּׁבִיעִי הוּא שַׁבָּת

لَا تُدْرِكُهُ الْبَصَرُ وَلَا هِيَ تُدْرِكُ الْبَصَرَ، إِنَّهُ جَعَلَ فِيهَا نُورًا، وَنُورًا
لَا تُدْرِكُهُ الْبَصَرُ وَلَا هِيَ تُدْرِكُ الْبَصَرَ.

[illegible][illegible]

18. (✓) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

(1) $\begin{aligned} & \text{چندگو سہرگوں وچ کھڑی ہوئیں چوڑی کھڑکی سہرگوں اتر } \\ & \text{اٹھ اٹھو دنگی دھوئیں چڑھیں ناسی اتریں دھیر اٹھو اٹھو } \\ & \text{دھیر چڑھیں چوڑی کھڑکی۔} \end{aligned}$

(2) $\begin{aligned} & \text{مَدْرُوسٌ سَمِعَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً} \\ & \text{مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً} \\ & \text{مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً وَجَدَ مَدْرَسَةً} \end{aligned}$

[illegible]

שֶׁנֶאֱמָר וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת הַקּוֹל בְּיָמֶיךָ וְהָיָה כִּי יִשְׁמַע ה' אֶת הַקּוֹל בְּיָמֶיךָ

(4) $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ -1 & i \end{pmatrix}$

دَڙِ دَڙِ سَرِ اَسَدُ دَڙِ سَرِ بَڙِ سَرِ تَرَ سَرِ مَرِ دَڙِ سَرِ مُسَرِ

فوج خزائن ہمارے سرکار قریب ہوا ناسرے اس سر ہر سرے اس سر

خُذْ زَكَاةً إِذَا حُمِلَ عَلَيْكَ وَلَا حَزَنًا عَلَيْكَ بِمَا كَفَرْتَ بَعْدَ مَا هَدَاكَ اللَّهُ وَلَا تَكُن مِّنَ الْكَافِرِينَ

(ب) د ژوند لومړۍ (ا) زه

[illegible][illegible]

فَوَصَّيْنَا الْيَهُودَ بِمِثْلِ مَا وَصَّيْنَا الْمُسْلِمِينَ فِي قَوْلِ الْكَافِرِ إِنَّكُمْ إِلَهُاتُكُمْ أَكْثَرُ مِنْ إِلَهِهِ أَفَأَنْتُمْ مُشْرِكُونَ

دُتْرُوخو رَاج سَرَد، اِسِرْسِر سو خِمْسَو اِسِرْسِر نَسِرْسِر عَج نَسِر ا دِجِي دِز سِرْعِدِي

[illegible]
$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \dot{r}^2 \right) = \frac{1}{2} m \dot{r}^2 \quad (1)$$

اِسْرَدَ دَمَسِرَ بَجَرِ سَرْجٍ مَحْمُودٍ فَوَّحْتُ لِيْزَةَ زَوْجِيْ.

(2) $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$

دَنگِ دَاسَد، تَرَوَسِرِنر اِسَر دَمَسَر خُجَرِ سَج مُوَزِرُو مُخَمَّسِر

فَوَجَّهْتُ رَأْسِي لِلْإِشْـَاقِ

(3) $\frac{dy}{dx} = \frac{x^2 + y^2}{x}$, $y(1) = 0$

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠٢١٢٢٢٣٢٤٢٥٢٦٢٧٢٨٢٩٣٠٣١٣٢٣٣٣٤٣٥٣٦٣٧٣٨٣٩٤٠٤١٤٢٤٣٤٤٤٥٤٦٤٧٤٨٤٩٥٠٥١٥٢٥٣٥٤٥٥٥٦٥٧٥٨٥٩٦٠٦١٦٢٦٣٦٤٦٥٦٦٦٧٦٨٦٩٧٠٧١٧٢٧٣٧٤٧٥٧٦٧٧٧٨٧٩٨٠٨١٨٢٨٣٨٤٨٥٨٦٨٧٨٨٨٩٩٠٩١٩٢٩٣٩٤٩٥٩٦٩٧٩٨٩٩١٠١١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠٢١٢٢٢٣٢٤٢٥٢٦٢٧٢٨٢٩٣٠٣١٣٢٣٣٣٤٣٥٣٦٣٧٣٨٣٩٤٠٤١٤٢٤٣٤٤٤٥٤٦٤٧٤٨٤٩٥٠٥١٥٢٥٣٥٤٥٥٥٦٥٧٥٨٥٩٦٠٦١٦٢٦٣٦٤٦٥٦٦٦٧٦٨٦٩٧٠٧١٧٢٧٣٧٤٧٥٧٦٧٧٧٨٧٩٨٠٨١٨٢٨٣٨٤٨٥٨٦٨٧٨٨٨٩٩٠٩١٩٢٩٣٩٤٩٥٩٦٩٧٩٨٩٩

سَوَاحِلُ مَدِيْنَةِ مَكَّةَ الْمُكَرَّمَةِ

(4) $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$, $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{y}} \right) = \frac{\partial L}{\partial y}$, $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{z}} \right) = \frac{\partial L}{\partial z}$

مِسْرُو سِرَارِ سِرْ اِسْرَد دَمِسْر بَزِرِ سِرْ دُزِرُو نَسْرَد اِسْرَد اِسْرَد مِسْرَارِ سِرْ

سَمْعًا مَسْرُورًا، وَفَرْحَانًا، سَوْنًا مَجْمَعًا نَحْضًا مَكْرُورًا نَاسِيَةً أَرَا قُرْبَىٰ.

فِيهِ زَكَاةٌ ۖ فَخَرُّوا عَنْهُ ۖ وَخَشَعُوا الْأُذُنَ ۚ ۝١٩ (١) هُ ۖ اِسْمُكَ ۚ ۱٧ فَمَنْ كَفَرَكَ (٢) اِنَّهُ (٣) اِي ۖ هُوَ ۚ فَخَرُّوا عَنْهُ ۖ وَخَشَعُوا الْأُذُنَ ۚ ۝٢٠

فَمِنْهُمْ مَنْ جَاءَكَ يَسْعًا وَمِنْهُمْ مَنْ جَاءَكَ أَسْهًا يَخُفُّونَ فَرَسًا شَدِيدًا وَفَرَسًا هَلِيمًا

[illegible]

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

שִׁשִּׁי אֶת־הַיָּמִים וְהַיּוֹם הַשְּׁבִיעִי הוּא יוֹם הַשַּׁבָּת

(3) $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{x}} \right) = \frac{\partial L}{\partial x}$, $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{y}} \right) = \frac{\partial L}{\partial y}$, $\frac{d}{dt} \left(\frac{\partial L}{\partial \dot{z}} \right) = \frac{\partial L}{\partial z}$

[illegible][illegible][illegible]

(۱) نَسْرُ الْعَصَا، اَنْزَلْنَا مِصْرًا، فَوَجَّعْ اَكْبَرَهُمْ، ثُمَّ هُوَ سَدٌّ، سَبْعٌ وَ ذُرِّيَّتُهُ

30 (میسر) تروزی دوترو.

(۱) $\frac{x}{a+b} = \frac{x}{a} \cdot \frac{1}{1+\frac{b}{a}} = \frac{x}{a} \left(1 - \frac{b}{a} + \frac{b^2}{a^2} - \frac{b^3}{a^3} + \dots \right)$

اَ دَوْرُ اِجْتِمَاعِيٍّ خَفِيِّ دَنگَدَر هَكَرْدَن مَكْسِر، دَوْر اِجْتِمَاعِيٍّ رَهْمَتْ مَكْرُوْر حَرْف دَنگَدَر

[illegible]

تَجْمِیْعُ الدِّیْنِ وَتَحْقِیْقُ الْحَقِّ وَتَنْصِیْحُ الْمُلْکِ وَتَعْلِیْقُ الْحَقِّقِ

دَوْرَتِ مَوَاسِرِ تَرْغُوسِ 15 (مَحْسُوسِ) تَرْغُوسِ دَوْرَتِ مَوَاسِرِ.

۴۴۴۴ ۴۴۴۴

دو روز و پنج شب نرس

فَوَجَّهْتُ رَأْسِي لِلْإِكْرَامِ
إِكْرَامِ الَّذِي تَسْتَفْتِيهِ النَّفَرُ

[illegible]

رَمَزُ مَرْوَسَرِ

فَوَيْلٌ لِلْمُصَلِّينَ

(١) فَوَيْلٌ لِلَّذِينَ اسْتَفْزَعُوا اَنْفُسَهُمْ يَسْتَفْزِعُونَ عِندَ رَبِّهِمْ اَنْ يُخْرِجَهُمْ مِنَ دَارِهِمْ قُلْ مَنْ يَمْلِكُ عِنْدَ رَبِّهِمْ نَعْتَمَ اَوْ نُنَزِّلُ السَّحَابَ فَنُصْرَفِ بِهٖ اَوْ يُصْرَفِ عَنْهُمْ فَيَقُولُ مُتْرَكُوهُمْ فَسُيَّرُوا بِمِثْلِ اٰدَمَ الَّذِي ذُكِّرْنَا بِهٖ فِي الْاٰوَّلِ اَنْ يَكُنَ لِقَآءِ رَبِّهِمْ اَعْمٰى ثُمَّ رَدَفْنَا بِهٖ لِقَآءَ رَبِّهِمْ اَنْ يَنْقُلَ الْجَبَلُ عَنْهُمْ نِسْوَةً اَوْ يَكُونُ لَهُمْ جَهَنَّمُ خَالِدًا ۖ فَاُولَٰئِكَ لَئِيْزُوْنَ

وَجِئْ قَرَارَہٗ بِرَّہٗ سِرِّہٖ نَادِیْ خَبْرَہٗ دُرِّہٗ وَجِئْ قُرْدُ زَاہِہٖ سَوْدُہٗ دُرِّہٗ وَجِئْ قُرْ ہَمَزِہٖ

[illegible]

وَجِئْتُكَ وَرَأَيْتُكَ فَإِذَا مِنْكَ حُسْنُ الْمَعْلَمِ

قُرُونِ سَوْمِ اَرَدَ دَنگَدَنَرِ بَرِ اَمِشَدَنَمُو قُرْمَدَ قُرُونِ، سَوْرَدَ سَوْرَدَنَمُو.

[illegible][illegible][illegible]

وَمِنْهُم مَّنْ يَشْرِي بِنَفْسِهِ بِمِائَةِ دِينَارٍ أَوْ أَلْفٍ أَوْ كَثِيرٍ

فَوَيْلٌ لِلْمُصَلِّينَ

فَصَحِيحٌ قَرِيبٌ

اَللّٰهُمَّ صَلِّ وَسَلِّمْ عَلٰى سَيِّدِنَا مُحَمَّدٍ

۵۰۰

שִׁשִּׁי אֶת־הַיָּמִים וְהַיּוֹם הַשְּׁבִיעִי הוּא שַׁבָּת

(س) ج رستوى خرنبره افرى فوج محمد سار درويزدگار زبدر دنگي دانر قوم، و

فَوَجَّهْ قُرْمُ مَعْدِزْسَر مُنْرِي سَرْوَيْسَر 3 (مِسْر) دَسَ قُرْوَرْوَمُ قِرْيَسَرْ

[illegible]

٩ بحر مشهور | بحر قزوين | بحر اوقیانوس | بحر اوقیانوس | بحر اوقیانوس

[illegible]

۱. زهرا، ۲. فاطمه، ۳. خدیجه، ۴. علی، ۵. محمد.

مَرْسُوسٌ

۵۴۴۴

۲۲. د اړخونو درلودن سره سم، د اړخونو د پیل او پای وختونه په لاندې توګه بیان شوي دي:

تَرْوَدُ سِرٌّ تَحْرِي سِرٌّ سِرٌّ.

۲۳. اِسْمُكَ اَبَدٌ دَائِمٌ، اِسْمُكَ اَبَدٌ دَائِمٌ، اِسْمُكَ اَبَدٌ دَائِمٌ

۱. **بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ**
 بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ