



کتابخانه مرکزی | مرکز اسناد و کتابخانه ملی جمهوری اسلامی ایران

مرکز اسناد و کتابخانه ملی

دفتر کتابخانه مرکزی

گنجینه اسناد و کتابخانه ملی (دفتر اسناد و کتابخانه ملی)
اسناد و کتابخانه ملی (گنجینه اسناد و کتابخانه ملی)
دفتر اسناد و کتابخانه ملی (گنجینه اسناد و کتابخانه ملی)

اسناد و کتابخانه ملی: 20/2026/3-3

18 اسناد و کتابخانه ملی 2026

گزارش سرفصله 10/2011 (دوره اول سرفصله سرفصله سرفصله) است و به سرفصله سرفصله سرفصله
موضوع

تقریباً: در سرفصله سرفصله سرفصله سرفصله





(گنگوڑ) رنر ... ورسر ہر سوچر د سرور د

۱. هَئِیْوُ حَرَارٌ نَّجِسٌ رَسْمٌ | فَوَسْرٌ وَرَقْرَقٌ (۱) رَسْمٌ سِرْمٌ یَهُیْوُ رَسْمٌ

2. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt} = \frac{1}{2} m v \frac{dv}{dt}$

[illegible]

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



(1) $\overline{C} = \overline{C}^*$;

[illegible]

اَنْتُمْ سَوَاءٌ اِنْ كُنْتُمْ سَاحِبِيْنَ سُلْطٰنٍ اَوْ لَآ سُلْطٰنٍ اِنْ كُنْتُمْ سَاحِبِيْنَ عِلْمٍ اَوْ لَآ عِلْمٍ اِنْ كُنْتُمْ سَاحِبِيْنَ دِيْنٍ اَوْ لَآ دِيْنٍ اِنْ كُنْتُمْ سَاحِبِيْنَ اَنْفُسِكُمْ اَوْ لَآ اَنْفُسِكُمْ اِنْ كُنْتُمْ سَاحِبِيْنَ اَنْفُسِكُمْ اَوْ لَآ اَنْفُسِكُمْ

4. $\frac{d}{dx} \left(x^2 + 3x - 7 \right) = 2x + 3$

5-1. (a) $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v \cdot v) = \frac{1}{2} m \left(\frac{dv}{dt} \cdot v + v \cdot \frac{dv}{dt} \right) = m \mathbf{v} \cdot \frac{d\mathbf{v}}{dt} = m \mathbf{v} \cdot \mathbf{a}$

[illegible]

(2) $\begin{pmatrix} 1 & 2 \\ 3 & 4 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 5 & 6 \\ 7 & 8 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \cdot 5 + 2 \cdot 7 & 1 \cdot 6 + 2 \cdot 8 \\ 3 \cdot 5 + 4 \cdot 7 & 3 \cdot 6 + 4 \cdot 8 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 19 & 22 \\ 35 & 38 \end{pmatrix}$

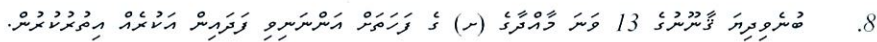
[illegible][illegible][illegible]

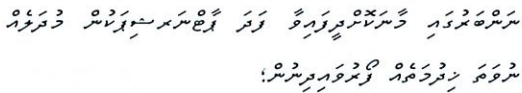
(3) $\begin{aligned} & \text{1. } \text{نَظَرْتُ فِي} \text{ } \text{اِسْتَوْدِئْتُ} \text{ } \text{عَبَّحْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْنَيْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْدَدْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْمَلْتُ} \\ & \text{نَظَرْتُ فِي} \text{ } \text{اِسْتَوْدِئْتُ} \text{ } \text{عَبَّحْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْنَيْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْدَدْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْمَلْتُ} \\ & \text{نَظَرْتُ فِي} \text{ } \text{اِسْتَوْدِئْتُ} \text{ } \text{عَبَّحْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْنَيْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْدَدْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْمَلْتُ} \\ & \text{نَظَرْتُ فِي} \text{ } \text{اِسْتَوْدِئْتُ} \text{ } \text{عَبَّحْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْنَيْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْدَدْتُ} \text{ } \text{اِسْتَعْمَلْتُ} \end{aligned}$

5. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ 10 $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$

6. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$ $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{42}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{72}$ $\frac{1}{10} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{110}$

[illegible][illegible][illegible]





مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ مَسْرُورٌ

سُرُورِ اَزْ سُرُورِ سُرُورِ سُرُورِ سُرُورِ سُرُورِ سُرُورِ سُرُورِ سُرُورِ سُرُورِ

مگر ہجرت تار ستر ستر تار ستر ستر تار ستر ستر تار ستر ستر

اِنَّ سِرَّكَ لَسِرٌّ، سِرٌّ سِرٌّ، قُرْآنُكَ قُرْآنُكَ، وَهَسْرَتُكَ لَهَسْرَةٌ، كَرِهَاجُكَ

خبر سرسبز سبزی سرخ از سر کمر است ذکر خیر سرو سحر

زُفَرْدُ مَوْدُودِ قَوْمِ مَدِينَةِ مَدِينَةِ

(8) ا ف ج ه ز ح ط ق ك ل م ن هـ و ز

[illegible]

$\frac{0}{x} \frac{x}{0} \frac{0}{x} \frac{x}{0}$

(9) $\frac{0}{\text{سر}} \quad \frac{0}{\text{سر}} \quad \frac{\text{ع}}{\text{سر}} \quad \frac{0}{\text{سر}} \quad \frac{\text{ع}}{\text{سر}} \quad \frac{\text{ع}}{\text{سر}} \quad \frac{\text{ع}}{\text{سر}}$

وَأَمَّا الْفِرْعَوْنُ فَقَدْ كَذَّبَ بِآيَاتِنَا فَذُكِّرْنَا فِي لَيْلٍ مِّنْهُ نَارًا ذَاتَ آلَافٍ

دَسَقَرَوْدُ دَسَقَرَوْدُ ۹۰ (دَسَقَرَوْدُ) دَسَقَرَوْدُ

دَ اِکْرَمُ سَاوَرُ سُرُو مَرُ اِکْرَمُ سَاوَرُ دَ اِکْرَمُ سَاوَرُ

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

[illegible]

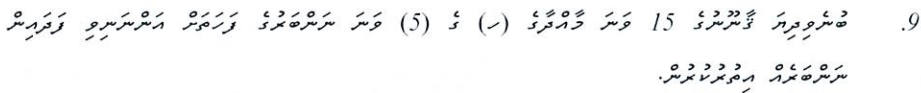
وَأَمَّا الْفِرْعَوْنُ فَقَدْ كَذَّبَ بِآيَاتِنَا فَذُكِّرْنَا فِي لَيْلٍ مِّنْهُ أَن يَرَىٰ يَاسِينَ

وَمِنْهُمْ مَّنْ يَّهْدِي اللَّهُ سُبُلَهُ وَمِنْهُمْ مَّنْ يَّضَلُّ اللَّهُ سُبُلَهُ ۚ إِنَّ اللَّهَ يَعْلَمُ غُيُوبَهُمْ (١٢) (س)

[illegible]

سُرورم سُرورم سُرورم سُرورم

[illegible]

[illegible][illegible]

(2) $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{r^2} \right) = -\frac{2}{r^3} \frac{dr}{dt}$





(۱) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$ (۲)

[illegible][illegible][illegible]

(ج) د دډگرۍ کور، موټر لارې، سړو موټر لارې، زخرو موټر لارې، حج حج ډگرۍ، کورنۍ

[illegible][illegible]

17. (x) $\text{مَرَجَ سَوَاحِلَ بَنِي إِسْرَءِيلَ} \quad \text{وَمَنْعَهُمْ} \quad \text{وَمَنْعَهُمْ} \quad \text{وَمَنْعَهُمْ} \quad \text{وَمَنْعَهُمْ}$

اسمہ بسم اللہ الرحمن الرحیم (۱) قرآن مجید، سورہ البقرہ، آیت ۱۰۵



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

[illegible]

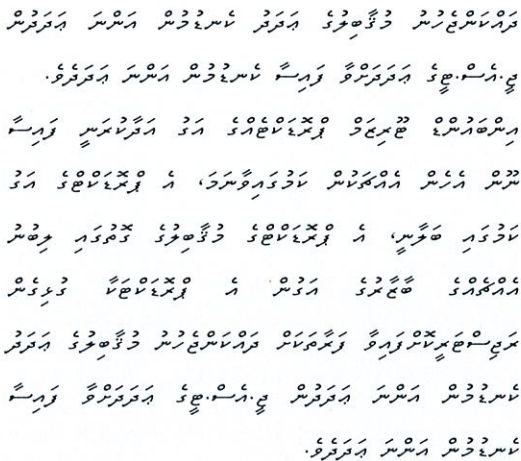
(۵) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$

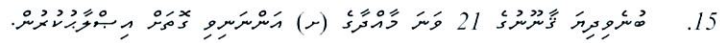
[illegible][illegible]

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

(1) $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{8}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{16}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{32}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8} = \frac{1}{64}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{32}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{64}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{16} = \frac{1}{128}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{64}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{128}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{32} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{32}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{64} = \frac{1}{512}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{64}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{512}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{128} = \frac{1}{1024}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{128}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{64}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{256} = \frac{1}{2048}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{128}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{512} = \frac{1}{4096}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{512}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{256}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{1024} = \frac{1}{8192}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{1024}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{1024}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{2048} = \frac{1}{16384}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{2048}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{1024}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{4096} = \frac{1}{32768}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8192} = \frac{1}{4096}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8192} = \frac{1}{2048}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8192} = \frac{1}{65536}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{16384} = \frac{1}{8192}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{16384} = \frac{1}{4096}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{16384} = \frac{1}{131072}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{32768} = \frac{1}{16384}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{32768} = \frac{1}{2048}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{32768} = \frac{1}{262144}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{32768}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{16384}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{65536} = \frac{1}{524288}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{131072} = \frac{1}{65536}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{131072} = \frac{1}{32768}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{131072} = \frac{1}{1048576}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{262144} = \frac{1}{131072}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{262144} = \frac{1}{16384}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{262144} = \frac{1}{2097152}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{524288} = \frac{1}{262144}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{524288} = \frac{1}{131072}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{524288} = \frac{1}{4194304}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{1048576} = \frac{1}{524288}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{1048576} = \frac{1}{262144}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{1048576} = \frac{1}{8388608}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2097152} = \frac{1}{1048576}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2097152} = \frac{1}{131072}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{2097152} = \frac{1}{16777216}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4194304} = \frac{1}{2097152}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4194304} = \frac{1}{1048576}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{4194304} = \frac{1}{33554432}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8388608} = \frac{1}{4194304}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8388608} = \frac{1}{524288}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8388608} = \frac{1}{107373824}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{16777216} = \frac{1}{8388608}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{16777216} = \frac{1}{262144}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{16777216} = \frac{1}{2147483648}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{33554432} = \frac{1}{16777216}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{33554432} = \frac{1}{131072}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{33554432} = \frac{1}{268435456}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{67108864} = \frac{1}{33554432}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{67108864} = \frac{1}{16777216}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{67108864} = \frac{1}{536870912}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{134217728} = \frac{1}{67108864}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{134217728} = \frac{1}{8388608}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{134217728} = \frac{1}{1701376000}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{268435456} = \frac{1}{134217728}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{268435456} = \frac{1}{4194304}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{268435456} = \frac{1}{5368709120}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{536870912} = \frac{1}{268435456}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{536870912} = \frac{1}{134217728}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{536870912} = \frac{1}{17013760000}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{1073738240} = \frac{1}{536870912}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{1073738240} = \frac{1}{67108864}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{1073738240} = \frac{1}{170137600000}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2147483648} = \frac{1}{1073738240}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{2147483648} = \frac{1}{268435456}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{2147483648} = \frac{1}{214748364800}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{4294967296} = \frac{1}{2147483648}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{4294967296} = \frac{1}{134217728}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{4294967296} = \frac{1}{2147483648000}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{8589934592} = \frac{1}{4294967296}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{8589934592} = \frac{1}{67108864}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{8589934592} = \frac{1}{21474836480000}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{17179869184} = \frac{1}{8589934592}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{17179869184} = \frac{1}{4194304}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{17179869184} = \frac{1}{214748364800000}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{34359738368} = \frac{1}{17179869184}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{34359738368} = \frac{1}{134217728}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{34359738368} = \frac{1}{2147483648000000}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{68719476736} = \frac{1}{34359738368}$ $\frac{1}{4} \times \frac{1}{68719476736} = \frac{1}{268435456}$ $\frac{1}{8} \times \frac{1}{68719476736} = \frac{1}{21474836480000000}$ $\frac{1}{2} \times \frac{1}{137438953472} = \frac{1}{$



[illegible]

[illegible]

16. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2} \right) 34 \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} \frac{d^2}{dt^2} \right)$

17. $\frac{1}{2} \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{r^2} \right) = -\frac{1}{r^3} \frac{dr}{dt}$ 35 $\frac{1}{r^2} \frac{dr}{dt} = -\frac{1}{r^3} \frac{dr}{dt}$

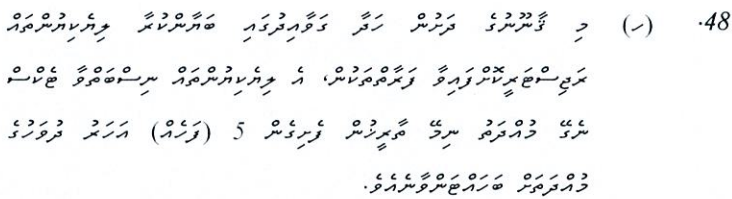
18. ھسروچیرا ئۆتۈشۈ 36 ۋەسە دۆڭۈرۈ (س) ئۈسۈنۈشۈ.

[illegible]

اِسْمُ الرَّسُولِ مُحَمَّدٌ وَآلُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ
 اِسْمُ الرَّسُولِ مُحَمَّدٌ وَآلُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ
 اِسْمُ الرَّسُولِ مُحَمَّدٌ وَآلُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ
 وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ وَكَوْنُ مُحَمَّدٍ

20. هَسْرُو كَرَر نَزْدَتَرِي 48 حُوسَر دَوَزَكُرِي (-) رُسْرَسِر سِرُو يَمُونَر اِسْمُو دَرَدَنَتَرِي.



[illegible][illegible][illegible]



(2) $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & i \\ -1 & i \end{pmatrix}$ (3)

١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠ / ١٠٠

فَوَيْلٌ لِلَّذِينَ كَفَرُوا مِنْ عَذَابِ اللَّهِ الْبَاسِ

[illegible][illegible]

وَأَكْرَمُوا

(3) $\frac{1}{2} \frac{d^2 \theta}{dt^2} + \frac{1}{2} \frac{d\theta}{dt} + \theta = 0$

زَعْرَدَمْ زَعْرَدَمْ زَعْرَدَمْ زَعْرَدَمْ زَعْرَدَمْ

(4) اَجِدُوهُ فَاصْبِرُوْا لَهُ وَارْتَضَوْا بِهِ ۚ

تَرَاخِمْ دُ خ تَرَاخِمْ دُ خ تَرَاخِمْ دُ خ

(ر) ٢٢٢٢ سټرټ ١٠/٢٠١١ (ډکټور) زېږد شوې ۱۵۵۵ هجری

[illegible]

١٢٣٤٥٦٧٨٩١٠١١١٢١٣١٤١٥١٦١٧١٨١٩٢٠٢١٢٢٢٣٢٤٢٥٢٦٢٧٢٨٢٩٣٠٣١٣٢٣٣٣٤٣٥٣٦٣٧٣٨٣٩٤٠٤١٤٢٤٣٤٤٤٥٤٦٤٧٤٨٤٩٥٠٥١٥٢٥٣٥٤٥٥٥٦٥٧٥٨٥٩٦٠٦١٦٢٦٣٦٤٦٥٦٦٦٧٦٨٦٩٧٠٧١٧٢٧٣٧٤٧٥٧٦٧٧٧٨٧٩٨٠٨١٨٢٨٣٨٤٨٥٨٦٨٧٨٨٨٩٩٠٩١٩٢٩٣٩٤٩٥٩٦٩٧٩٨٩٩

فَمَعْمُورٌ، اِنْ فَوْسَ دَرِيذِ سِرْمُورِ، دَرِيذِ (ج) كُ (ل) فَوْسَ

[illegible][illegible]

دَکَرِی ر مَحْج سَوَّح مَدَاخِرُ ا تَمَزُّوْر دُرِّرَءِئُوْر وَاو.

(م) ترمینڈ سروسز 10/2011 (ڈیڑھ گھنٹہ کی تقریریں اور سوالات)

۴ دد دد دد دد دد دد ۸ دد دد دد دد دد دد دد دد دد دد دد

[illegible][illegible][illegible]

فَمِنْهُمْ مَنْ جَاءَكَ مِنَ الْبُحْرِ يَدْعُوكَ ۖ وَتُسَبِّحُ لَهُ فِي الْمَضَاهِجِ يُدْعُوا

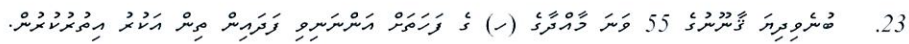
سر دد دد ناسر سر دگر دگر مخرج سوخ مخر نامخر ۱ خر مخر مخر



[illegible]

22. هَسْرَوِجَرَكْ كِيَّ تَتَرْتِي 54 مَورَ دَرِ تَرِ رِسْتَرَسِرُو يَمُورَ اِسْمَعَزْدَنَاتَرَسِر.

[illegible][illegible]



۱. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{6}$ ۲. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{20}$ ۳. $\frac{1}{6} \times \frac{1}{7} = \frac{1}{42}$ ۴. $\frac{1}{8} \times \frac{1}{9} = \frac{1}{72}$ ۵. $\frac{1}{10} \times \frac{1}{11} = \frac{1}{110}$

۱) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 ۲) $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$
 ۳) $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
 ۴) $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$
 ۵) $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$
 ۶) $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$
 ۷) $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$
 ۸) $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$
 ۹) $\frac{1}{x^{10}} = x^{-10}$ $\frac{d}{dx} x^{-10} = -10x^{-11} = -\frac{10}{x^{11}}$
 ۱۰) $\frac{1}{x^{11}} = x^{-11}$ $\frac{d}{dx} x^{-11} = -11x^{-12} = -\frac{11}{x^{12}}$
 ۱۱) $\frac{1}{x^{12}} = x^{-12}$ $\frac{d}{dx} x^{-12} = -12x^{-13} = -\frac{12}{x^{13}}$
 ۱۲) $\frac{1}{x^{13}} = x^{-13}$ $\frac{d}{dx} x^{-13} = -13x^{-14} = -\frac{13}{x^{14}}$
 ۱۳) $\frac{1}{x^{14}} = x^{-14}$ $\frac{d}{dx} x^{-14} = -14x^{-15} = -\frac{14}{x^{15}}$
 ۱۴) $\frac{1}{x^{15}} = x^{-15}$ $\frac{d}{dx} x^{-15} = -15x^{-16} = -\frac{15}{x^{16}}$
 ۱۵) $\frac{1}{x^{16}} = x^{-16}$ $\frac{d}{dx} x^{-16} = -16x^{-17} = -\frac{16}{x^{17}}$
 ۱۶) $\frac{1}{x^{17}} = x^{-17}$ $\frac{d}{dx} x^{-17} = -17x^{-18} = -\frac{17}{x^{19}}$
 ۱۷) $\frac{1}{x^{18}} = x^{-18}$ $\frac{d}{dx} x^{-18} = -18x^{-19} = -\frac{18}{x^{20}}$
 ۱۸) $\frac{1}{x^{19}} = x^{-19}$ $\frac{d}{dx} x^{-19} = -19x^{-20} = -\frac{19}{x^{21}}$
 ۱۹) $\frac{1}{x^{20}} = x^{-20}$ $\frac{d}{dx} x^{-20} = -20x^{-21} = -\frac{20}{x^{22}}$
 ۲۰) $\frac{1}{x^{21}} = x^{-21}$ $\frac{d}{dx} x^{-21} = -21x^{-22} = -\frac{21}{x^{23}}$
 ۲۱) $\frac{1}{x^{22}} = x^{-22}$ $\frac{d}{dx} x^{-22} = -22x^{-23} = -\frac{22}{x^{24}}$
 ۲۲) $\frac{1}{x^{23}} = x^{-23}$ $\frac{d}{dx} x^{-23} = -23x^{-24} = -\frac{23}{x^{25}}$
 ۲۳) $\frac{1}{x^{24}} = x^{-24}$ $\frac{d}{dx} x^{-24} = -24x^{-25} = -\frac{24}{x^{26}}$
 ۲۴) $\frac{1}{x^{25}} = x^{-25}$ $\frac{d}{dx} x^{-25} = -25x^{-26} = -\frac{25}{x^{27}}$
 ۲۵) $\frac{1}{x^{26}} = x^{-26}$ $\frac{d}{dx} x^{-26} = -26x^{-27} = -\frac{26}{x^{28}}$
 ۲۶) $\frac{1}{x^{27}} = x^{-27}$ $\frac{d}{dx} x^{-27} = -27x^{-28} = -\frac{27}{x^{29}}$
 ۲۷) $\frac{1}{x^{28}} = x^{-28}$ $\frac{d}{dx} x^{-28} = -28x^{-29} = -\frac{28}{x^{30}}$
 ۲۸) $\frac{1}{x^{29}} = x^{-29}$ $\frac{d}{dx} x^{-29} = -29x^{-30} = -\frac{29}{x^{31}}$
 ۲۹) $\frac{1}{x^{30}} = x^{-30}$ $\frac{d}{dx} x^{-30} = -30x^{-31} = -\frac{30}{x^{32}}$
 ۳۰) $\frac{1}{x^{31}} = x^{-31}$ $\frac{d}{dx} x^{-31} = -31x^{-32} = -\frac{31}{x^{33}}$
 ۳۱) $\frac{1}{x^{32}} = x^{-32}$ $\frac{d}{dx} x^{-32} = -32x^{-33} = -\frac{32}{x^{34}}$
 ۳۲) $\frac{1}{x^{33}} = x^{-33}$ $\frac{d}{dx} x^{-33} = -33x^{-34} = -\frac{33}{x^{35}}$
 ۳۳) $\frac{1}{x^{34}} = x^{-34}$ $\frac{d}{dx} x^{-34} = -34x^{-35} = -\frac{34}{x^{36}}$
 ۳۴) $\frac{1}{x^{35}} = x^{-35}$ $\frac{d}{dx} x^{-35} = -35x^{-36} = -\frac{35}{x^{37}}$
 ۳۵) $\frac{1}{x^{36}} = x^{-36}$ $\frac{d}{dx} x^{-36} = -36x^{-37} = -\frac{36}{x^{38}}$
 ۳۶) $\frac{1}{x^{37}} = x^{-37}$ $\frac{d}{dx} x^{-37} = -37x^{-38} = -\frac{37}{x^{39}}$
 ۳۷) $\frac{1}{x^{38}} = x^{-38}$ $\frac{d}{dx} x^{-38} = -38x^{-39} = -\frac{38}{x^{40}}$
 ۳۸) $\frac{1}{x^{39}} = x^{-39}$ $\frac{d}{dx} x^{-39} = -39x^{-40} = -\frac{39}{x^{41}}$
 ۳۹) $\frac{1}{x^{40}} = x^{-40}$ $\frac{d}{dx} x^{-40} = -40x^{-41} = -\frac{40}{x^{42}}$
 ۴۰) $\frac{1}{x^{41}} = x^{-41}$ $\frac{d}{dx} x^{-41} = -41x^{-42} = -\frac{41}{x^{43}}$
 ۴۱) $\frac{1}{x^{42}} = x^{-42}$ $\frac{d}{dx} x^{-42} = -42x^{-43} = -\frac{42}{x^{44}}$
 ۴۲) $\frac{1}{x^{43}} = x^{-43}$ $\frac{d}{dx} x^{-43} = -43x^{-44} = -\frac{43}{x^{45}}$
 ۴۳) $\frac{1}{x^{44}} = x^{-44}$ $\frac{d}{dx} x^{-44} = -44x^{-45} = -\frac{44}{x^{46}}$
 ۴۴) $\frac{1}{x^{45}} = x^{-45}$ $\frac{d}{dx} x^{-45} = -45x^{-46} = -\frac{45}{x^{47}}$
 ۴۵) $\frac{1}{x^{46}} = x^{-46}$ $\frac{d}{dx} x^{-46} = -46x^{-47} = -\frac{46}{x^{48}}$
 ۴۶) $\frac{1}{x^{47}} = x^{-47}$ $\frac{d}{dx} x^{-47} = -47x^{-48} = -\frac{47}{x^{49}}$
 ۴۷) $\frac{1}{x^{48}} = x^{-48}$ $\frac{d}{dx} x^{-48} = -48x^{-49} = -\frac{48}{x^{50}}$
 ۴۸) $\frac{1}{x^{49}} = x^{-49}$ $\frac{d}{dx} x^{-49} = -49x^{-50} = -\frac{49}{x^{51}}$
 ۴۹) $\frac{1}{x^{50}} = x^{-50}$ $\frac{d}{dx} x^{-50} = -50x^{-51} = -\frac{50}{x^{52}}$
 ۵۰) $\frac{1}{x^{51}} = x^{-51}$ $\frac{d}{dx} x^{-51} = -51x^{-52} = -\frac{51}{x^{53}}$
 ۵۱) $\frac{1}{x^{52}} = x^{-52}$ $\frac{d}{dx} x^{-52} = -52x^{-53} = -\frac{52}{x^{54}}$
 ۵۲) $\frac{1}{x^{53}} = x^{-53}$ $\frac{d}{dx} x^{-53} = -53x^{-54} = -\frac{53}{x^{55}}$
 ۵۳) $\frac{1}{x^{54}} = x^{-54}$ $\frac{d}{dx} x^{-54} = -54x^{-55} = -\frac{54}{x^{56}}$
 ۵۴) $\frac{1}{x^{55}} = x^{-55}$ $\frac{d}{dx} x^{-55} = -55x^{-56} = -\frac{55}{x^{57}}$
 ۵۵) $\frac{1}{x^{56}} = x^{-56}$ $\frac{d}{dx} x^{-56} = -56x^{-57} = -\frac{56}{x^{58}}$
 ۵۶) $\frac{1}{x^{57}} = x^{-57}$ $\frac{d}{dx} x^{-57} = -57x^{-58} = -\frac{57}{x^{59}}$
 ۵۷) $\frac{1}{x^{58}} = x^{-58}$ $\frac{d}{dx} x^{-58} = -58x^{-59} = -\frac{58}{x^{60}}$
 ۵۸) $\frac{1}{x^{59}} = x^{-59}$ $\frac{d}{dx} x^{-59} = -59x^{-60} = -\frac{59}{x^{61}}$
 ۵۹) $\frac{1}{x^{60}} = x^{-60}$ $\frac{d}{dx} x^{-60} = -60x^{-61} = -\frac{60}{x^{62}}$
 ۶۰) $\frac{1}{x^{61}} = x^{-61}$ $\frac{d}{dx} x^{-61} = -61x^{-62} = -\frac{61}{x^{63}}$
 ۶۱) $\frac{1}{x^{62}} = x^{-62}$ $\frac{d}{dx} x^{-62} = -62x^{-63} = -\frac{62}{x^{64}}$
 ۶۲) $\frac{1}{x^{6$

[illegible]

500,000/- اے ہزار روپے کے برابر ہے۔
 (اے سو ہزار) سو ہزار روپے کے برابر ہے۔

[illegible]



انستيتوتو اوسلر ايسلر سولمكچولر و سولمكچولر، د قيسمكچولر
51 سولمكچولر قيسمكچولر سولمكچولر و سولمكچولر
سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر ايسلر ايسلر
سولمكچولر.

(1) سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر 12 (سولمكچولر)
سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر ايسلر ايسلر
سولمكچولر.

(2) سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر 51 سولمكچولر
سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر
سولمكچولر.

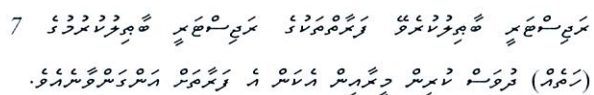
24. سولمكچولر قيسمكچولر 55 سولمكچولر (س) سولمكچولر سولمكچولر.

55. (س) د قيسمكچولر قيسمكچولر سولمكچولر سولمكچولر
سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر
سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر
سولمكچولر.

25. سولمكچولر قيسمكچولر 55 سولمكچولر (س) سولمكچولر سولمكچولر.

55. (1-س) د قيسمكچولر 53 سولمكچولر قيسمكچولر ايسلر ايسلر
سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر
سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر
سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر سولمكچولر



[illegible]

(4) $\vec{r} = r \hat{r}$

[illegible][illegible][illegible]

