



2020/R-47 : دَوْرَةُ سِرِّهِ

[illegible]

www.gazette.gov.mv :މުބާރާތް

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

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

[illegible]

وَبِشْرَارِكَ تَحْمِلُكَ مَوَدَّةُ
رَأْسِكَ مَوَدَّةُ

[illegible][illegible]

٢٤١

12. ۞ نَارِ سَمُورَ زَرَرَا دَرَسَمُورَ ۞ مَوَسُورَ نَارِ سَمُورَ ۞ زَرَرَا
دَرَسَمُورَ ۞ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ
رَجَمَرِ ۞ مَوَسُورَ دَرَسَمُورَ ۞ مَوَسُورَ دَرَسَمُورَ ۞ مَوَسُورَ
رَجَمَرِ ۞ مَوَسُورَ مَوَسُورَ مَوَسُورَ مَوَسُورَ مَوَسُورَ مَوَسُورَ
رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ رَجَمَرِ

وَأَسْمَاءُ وَهَارُونَ

[illegible][illegible][illegible]

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

[illegible][illegible]

15. (✓) $\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m \frac{dx}{dt} \frac{dx}{dt} \right) = m \frac{dx}{dt} \frac{d^2x}{dt^2} = m v \frac{d^2x}{dt^2}$

$$(1) \quad \text{شَدَّادٌ} \quad \text{مَرَرْتُ} \quad \text{تَسْتَرْسُ} \quad \text{وَلَوْحٌ} \quad \text{هَاسِرٌ} \quad \text{تُخَمَدُ} \quad \text{سُرَى سُرَى} \quad (1)$$

(2) مَعْدُوٌّ مَرَدُّوٌّ كَيْتَرَسٌ قَوَّاسٌ رَجْعِيٌّ سَاعِيٌّ

هَاشِمِيُّ بَنِي مُرَّةٍ؛

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

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

10

