



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ (ಶಿಕ್ಷಣ) ಇಲಾಖೆ 22/2022 ಸಂಖ್ಯೆ

[illegible]

٢٠٠
 ٢٠١

نَدْوَةُ قُرْآنِ مَدَنِي

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

١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠
 ١٠٠٠ ١٠٠٠ ١٠٠٠

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

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

[illegible][illegible]

(۴) دځای رتبه، تدریس، حق و مراد، کړاویز، مخ دوه، اړوند او وروسته له دې

(۵) نَدَوِیو رَمَتِکَمَعَر جَر رَمَتِکَمَعَر کَزَدِک دَوِکَمَعَر رَمَتِکَمَعَر دَرِکَمَعَر دَرِکَمَعَر
خَکَمَعَر دَرِکَمَعَر دَرِکَمَعَر دَرِکَمَعَر دَرِکَمَعَر دَرِکَمَعَر دَرِکَمَعَر دَرِکَمَعَر دَرِکَمَعَر

(ع) دېر زړه کي تر تيريدو، اړي سر اړخ شمسو سر، دېر زړه کي ستر او وړو اړي سر سر، دېر زړه کي
دېر زړه کي تر تيريدو، برابري سر سر، دېر زړه کي دېر زړه کي دېر زړه کي دېر زړه کي

[illegible]

(۴) هر چه در این کتاب آمده است، بر ما واجب است که آن را بخوانیم و از آن بهره‌مند شویم. هر چه در این کتاب آمده است، بر ما واجب است که آن را بخوانیم و از آن بهره‌مند شویم. هر چه در این کتاب آمده است، بر ما واجب است که آن را بخوانیم و از آن بهره‌مند شویم.

[illegible][illegible]

[illegible][illegible][illegible]

(م) د ننگرهار، کابل او هرات په ولايتونو کې د ولسوالۍ له سطحې نه تر لويديځي سيمه ايزو ادارو پورې تړلي دي.

[illegible]

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

၂၀၁၆ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့

[illegible][illegible][illegible]

(۳) *فَوَيْلٌ لِلْمُصَلِّينَ إِذَا سَأَلَ عَنْ شَيْءٍ مِنْهُمْ قَالُوا نَعْلَمُ مَا نَعْلَمُ*
وَمَا يَتَذَكَّرُ فِي حَافَاتِهِمْ مِنْهُمْ إِلَّا هَيْهَاتَ الْمَقَامِ
وَيَكْفُرُ بِهُمْ يَوْمَئِذٍ أَكْثَرُ مَا كَفَرُوا

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

[illegible]

ד'תשנ"ח ז' תשרי י"ג אלול ט"ו תמוז

.8

[illegible][illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

خبر سہو خبر سہو خبر سہو خبر سہو خبر سہو

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

- $$(1) \quad \text{حَرِّمُوا مَا بَيْنَ يَدَيْهِ لَعَلَّكُمْ تَتَّقُونَ}$$

- [illegible]

- $$\begin{matrix} 0 & 2 & 2 & 0 & 2 & 2 \\ 1 & 0 & 1 & 0 & 1 & 0 \end{matrix} \quad (3)$$

- $$\begin{array}{cccc} \text{م} & \text{م} & \text{م} & \text{م} \\ \text{م} & \text{م} & \text{م} & \text{م} \\ \text{م} & \text{م} & \text{م} & \text{م} \end{array} \quad (4)$$

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

- (1) $\text{Bis}(\text{C}_6\text{H}_5)_2\text{C}(\text{C}_6\text{H}_5)(\text{C}_6\text{H}_5)_2$

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

- [illegible]

- $$(4) \quad \begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5 \\ | \\ \text{C} \\ | \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5 \\ | \\ \text{C} \\ | \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{C}_2\text{H}_5 \\ | \\ \text{C} \\ | \\ \text{C}_2\text{H}_5 \end{array}$$

- [illegible]

- (6) $\begin{matrix} \text{نَاجِدٌ} & \text{رَجِيئٌ} & \text{سَوْدٌ} & \text{نَاجِدٌ} & \text{وَرْدٌ} & \text{كَلْبٌ} & \text{مَرْدٌ} & \text{أَمْرٌ} & \text{نَاجِدٌ} & \text{سَرْدٌ} \\ \text{رَسْدٌ} & \text{مَرْدٌ} & \text{عَسْدٌ} & \text{سَرْدٌ} & \text{نَاجِدٌ} & \text{وَرْدٌ} & \text{كَلْبٌ} & \text{مَرْدٌ} & \text{أَمْرٌ} & \text{نَاجِدٌ} \end{matrix}$

- [illegible]

- (8) $\frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} = \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} = \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = I$

[illegible]

مفتی محمد رفیع

[illegible]

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय

.20

[illegible]

(۱) مَرْتَبَتِ مَرْتَبَةٍ وَفَتْحُ هَاوَاءٍ مُرْتَبَعٌ

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

(سر) مولا محمد حسن دہلوی

[illegible]

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

[illegible][illegible]

(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) سَوَا، قَسَمٌ لِّمَنْ يَمَسُّهُ، فَوَيْلٌ لِلَّذِينَ كَفَرُوا مِنْ يَوْمِهِمْ إِذْ يُصْعَقُونَ فِي الْبَحْرِ، وَيَسْجُونَ فِي الْأَرْضِ بِأَنَّهُمْ كَانُوا كَافِرِينَ.

[illegible]

• 21

[illegible][illegible][illegible]

١٠ ١١ ١٢ ١٣ ١٤ ١٥ ١٦ ١٧ ١٨ ١٩ ٢٠ ٢١ ٢٢ ٢٣ ٢٤ ٢٥ ٢٦ ٢٧ ٢٨ ٢٩ ٣٠ ٣١ ٣٢ ٣٣ ٣٤ ٣٥ ٣٦ ٣٧ ٣٨ ٣٩ ٤٠ ٤١ ٤٢ ٤٣ ٤٤ ٤٥ ٤٦ ٤٧ ٤٨ ٤٩ ٥٠ ٥١ ٥٢ ٥٣ ٥٤ ٥٥ ٥٦ ٥٧ ٥٨ ٥٩ ٦٠ ٦١ ٦٢ ٦٣ ٦٤ ٦٥ ٦٦ ٦٧ ٦٨ ٦٩ ٧٠ ٧١ ٧٢ ٧٣ ٧٤ ٧٥ ٧٦ ٧٧ ٧٨ ٧٩ ٨٠ ٨١ ٨٢ ٨٣ ٨٤ ٨٥ ٨٦ ٨٧ ٨٨ ٨٩ ٩٠ ٩١ ٩٢ ٩٣ ٩٤ ٩٥ ٩٦ ٩٧ ٩٨ ٩٩ ١٠٠

$$A \text{ 莫斯尔尔 } \quad \text{B 莫斯尔尔} \quad \text{C 莫斯尔尔} \quad \text{D 莫斯尔尔} \quad \text{E 莫斯尔尔} \quad \text{F 莫斯尔尔} \quad \text{G 莫斯尔尔} \quad \text{H 莫斯尔尔} \quad \text{I 莫斯尔尔} \quad \text{J 莫斯尔尔} \quad \text{K 莫斯尔尔} \quad \text{L 莫斯尔尔} \quad \text{M 莫斯尔尔} \quad \text{N 莫斯尔尔} \quad \text{O 莫斯尔尔} \quad \text{P 莫斯尔尔} \quad \text{Q 莫斯尔尔} \quad \text{R 莫斯尔尔} \quad \text{S 莫斯尔尔} \quad \text{T 莫斯尔尔} \quad \text{U 莫斯尔尔} \quad \text{V 莫斯尔尔} \quad \text{W 莫斯尔尔} \quad \text{X 莫斯尔尔} \quad \text{Y 莫斯尔尔} \quad \text{Z 莫斯尔尔} \quad (2)$$
[illegible][illegible][illegible]

Handwritten signature:

[illegible]

لا سرائر تجریداً و لا سرخ سرائر.

وَقَدْ كَرَّمْنَا شِدْقَهُ

[illegible][illegible]

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

[illegible][illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

[illegible]

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥
 ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥ ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

[illegible]

(۱) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = -\frac{3}{x^4}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = -\frac{4}{x^5}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = -\frac{7}{x^8}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = -\frac{8}{x^9}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^9} = -\frac{9}{x^{10}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{10}} = -\frac{10}{x^{11}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{11}} = -\frac{11}{x^{12}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{12}} = -\frac{12}{x^{13}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{13}} = -\frac{13}{x^{14}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{14}} = -\frac{14}{x^{15}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{15}} = -\frac{15}{x^{16}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{16}} = -\frac{16}{x^{17}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{17}} = -\frac{17}{x^{18}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{18}} = -\frac{18}{x^{19}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{19}} = -\frac{19}{x^{20}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{20}} = -\frac{20}{x^{21}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{21}} = -\frac{21}{x^{22}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{22}} = -\frac{22}{x^{23}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{23}} = -\frac{23}{x^{24}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{24}} = -\frac{24}{x^{25}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{25}} = -\frac{25}{x^{26}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{26}} = -\frac{26}{x^{27}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{27}} = -\frac{27}{x^{28}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{28}} = -\frac{28}{x^{29}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{29}} = -\frac{29}{x^{30}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{30}} = -\frac{30}{x^{31}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{31}} = -\frac{31}{x^{32}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{32}} = -\frac{32}{x^{33}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{33}} = -\frac{33}{x^{34}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{34}} = -\frac{34}{x^{35}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{35}} = -\frac{35}{x^{36}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{36}} = -\frac{36}{x^{37}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{37}} = -\frac{37}{x^{38}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{38}} = -\frac{38}{x^{39}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{39}} = -\frac{39}{x^{40}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{40}} = -\frac{40}{x^{41}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{41}} = -\frac{41}{x^{42}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{42}} = -\frac{42}{x^{43}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{43}} = -\frac{43}{x^{44}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{44}} = -\frac{44}{x^{45}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{45}} = -\frac{45}{x^{46}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{46}} = -\frac{46}{x^{47}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{47}} = -\frac{47}{x^{48}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{48}} = -\frac{48}{x^{49}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{49}} = -\frac{49}{x^{50}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{50}} = -\frac{50}{x^{51}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{51}} = -\frac{51}{x^{52}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{52}} = -\frac{52}{x^{53}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{53}} = -\frac{53}{x^{54}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{54}} = -\frac{54}{x^{55}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{55}} = -\frac{55}{x^{56}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{56}} = -\frac{56}{x^{57}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{57}} = -\frac{57}{x^{58}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{58}} = -\frac{58}{x^{59}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{59}} = -\frac{59}{x^{60}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{60}} = -\frac{60}{x^{61}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{61}} = -\frac{61}{x^{62}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{62}} = -\frac{62}{x^{63}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{63}} = -\frac{63}{x^{64}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{64}} = -\frac{64}{x^{65}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{65}} = -\frac{65}{x^{66}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{66}} = -\frac{66}{x^{67}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{67}} = -\frac{67}{x^{68}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{68}} = -\frac{68}{x^{69}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{69}} = -\frac{69}{x^{70}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{70}} = -\frac{70}{x^{71}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{71}} = -\frac{71}{x^{72}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{72}} = -\frac{72}{x^{73}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{73}} = -\frac{73}{x^{74}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{74}} = -\frac{74}{x^{75}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{75}} = -\frac{75}{x^{76}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{76}} = -\frac{76}{x^{77}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{77}} = -\frac{77}{x^{78}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{78}} = -\frac{78}{x^{79}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{79}} = -\frac{79}{x^{80}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{80}} = -\frac{80}{x^{81}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{81}} = -\frac{81}{x^{82}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{82}} = -\frac{82}{x^{83}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{83}} = -\frac{83}{x^{84}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{84}} = -\frac{84}{x^{85}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{85}} = -\frac{85}{x^{86}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{86}} = -\frac{86}{x^{87}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{87}} = -\frac{87}{x^{88}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{88}} = -\frac{88}{x^{89}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{89}} = -\frac{89}{x^{90}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{90}} = -\frac{90}{x^{91}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{91}} = -\frac{91}{x^{92}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{92}} = -\frac{92}{x^{93}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{93}} = -\frac{93}{x^{94}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{94}} = -\frac{94}{x^{95}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{95}} = -\frac{95}{x^{96}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{96}} = -\frac{96}{x^{97}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{97}} = -\frac{97}{x^{98}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{98}} = -\frac{98}{x^{99}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{99}} = -\frac{99}{x^{100}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{100}} = -\frac{100}{x^{101}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{101}} = -\frac{101}{x^{102}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{102}} = -\frac{102}{x^{103}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{103}} = -\frac{103}{x^{104}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{104}} = -\frac{104}{x^{105}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{105}} = -\frac{105}{x^{106}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{106}} = -\frac{106}{x^{107}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{107}} = -\frac{107}{x^{108}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{108}} = -\frac{108}{x^{109}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{109}} = -\frac{109}{x^{110}}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^{110}} = -\frac{110}{x^{11$

[illegible][illegible][illegible]

(2) $\begin{aligned} & \text{اگر } \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} \text{ و } \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \\ & \text{پس } \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 \\ 0 \end{pmatrix} \text{ و } \frac{1}{\sqrt{2}} \begin{pmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ -1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix} \end{aligned}$

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

[illegible]

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

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

(2)

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

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

[illegible][illegible][illegible]

سَمْعًا وَبَصَرًا

30. (أ) اِسْمُكَ سَمِيحٌ رَحِيمٌ جَدُّكَ اِسْمُكَ سَمِيحٌ رَحِيمٌ .

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

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

[illegible][illegible][illegible][illegible]
$$(2) \quad \begin{aligned} & \text{اگر } \frac{\partial L}{\partial x_i} = 0 \quad 10\% \text{ (برای هر یک از متغیرها)} \\ & \text{و } \frac{\partial L}{\partial y_j} = 0 \end{aligned}$$
[illegible][illegible][illegible][illegible]

- (1) 33
- (2) 33
- (3) 33
- (4) 33
- (5) 33
- (6) 33
- (7) 33

(1) 33

(2) 33

34 (1) 34

- (1) 34
- (2) 34
- (3) 34

(1) 34

(2) 34

35

٥٤٤

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

وَقَدْ كَرِهَ اللَّهُ الْمُشْرِكِينَ

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(۴)

(ع)

•38

.39

.40

(✓)

(۴)

(ع)

מספרים גדולים וסדרות אינסופיות של מספרים רציונליים.

(ב) "מספרים רציונליים" מספרים שניתן לכתוב בצורה $\frac{p}{q}$ כאשר p ו- q הם מספרים שלמים ו- $q \neq 0$.

(1) $\mathbb{Q}$ הוא תת-בנייה של $\mathbb{R}$ וכל מספר ממשי הוא או מספר רציונלי או מספר אי-רציונלי.

(2) $\mathbb{Q}$ הוא תת-בנייה של $\mathbb{R}$ וכל מספר ממשי הוא או מספר רציונלי או מספר אי-רציונלי.

(3) $\mathbb{Q}$ הוא תת-בנייה של $\mathbb{R}$ וכל מספר ממשי הוא או מספר רציונלי או מספר אי-רציונלי.

(ג) "מספרים טבעיים" מספרים $1, 2, 3, \dots$ ו-0.

(ד) "מספרים שלמים" מספרים $\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots$.

(ה) "מספרים טבעיים" מספרים $1, 2, 3, \dots$ ו-0.

(ו) "מספרים שלמים" מספרים $\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots$.

(ז) "מספרים טבעיים" מספרים $1, 2, 3, \dots$ ו-0.

(ח) "מספרים שלמים" מספרים $\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots$.

(ט) "מספרים טבעיים" מספרים $1, 2, 3, \dots$ ו-0.

(י) "מספרים שלמים" מספרים $\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots$.

(יא) "מספרים טבעיים" מספרים $1, 2, 3, \dots$ ו-0.

(יב) "מספרים שלמים" מספרים $\dots, -2, -1, 0, 1, 2, \dots$.

