

[illegible]

۵/۱۰۲۳۴۵۶۷۸۹۰ / ۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹

1. مَرَجَّ مَرْجِي:

[illegible]

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

[illegible]

2.2. اِسْمُ الرَّسُولِ نَبِيٌّ رَحِيمٌ وَرَسُولُهُ مُبَارَكٌ مَرْسُومًا يُخْرِجُ السَّاعِدِينَ

[illegible]

3.1. صفہ برحقہ:

- [illegible]

4. $\int_{-\infty}^{\infty} f(x) \delta(x-a) dx = f(a)$

- (۱) $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ د $\frac{d}{dx} x^{-2}$ په توګه لیکلای شو، نو د توان قانون په کارولو سره لرو:
- $$\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$$
- (۲) $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ د $\frac{d}{dx} x^{-3}$ په توګه لیکلای شو، نو د توان قانون په کارولو سره لرو:
- $$\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$$

د هغه تر دې وروسته کيسه چې د دې دود په نامه ده.

(10) ۰۱۲۳۴۵۶۷۸۹ X -----

(س) دودانترتو دودانترتو

Page 3 of 3