

مَرْسُومٌ: (IUL)450-CA/450/2025/30

[illegible]



1. $\frac{1}{x} \frac{d}{dx} \left(x^2 \frac{dy}{dx} \right) = 2x \frac{dy}{dx} + x^2 \frac{d^2y}{dx^2}$
2. $\frac{1}{x^2} \frac{d}{dx} \left(x^2 \frac{dy}{dx} \right) = \frac{dy}{dx} + x \frac{d^2y}{dx^2}$
3. $\frac{1}{x^3} \frac{d}{dx} \left(x^3 \frac{dy}{dx} \right) = \frac{dy}{dx} + \frac{2}{x} \frac{d^2y}{dx^2}$
4. $\frac{1}{x^4} \frac{d}{dx} \left(x^4 \frac{dy}{dx} \right) = \frac{dy}{dx} + \frac{3}{x} \frac{d^2y}{dx^2}$
5. $\frac{1}{x^5} \frac{d}{dx} \left(x^5 \frac{dy}{dx} \right) = \frac{dy}{dx} + \frac{4}{x} \frac{d^2y}{dx^2}$
6. $\frac{1}{x^6} \frac{d}{dx} \left(x^6 \frac{dy}{dx} \right) = \frac{dy}{dx} + \frac{5}{x} \frac{d^2y}{dx^2}$
7. $\frac{1}{x^7} \frac{d}{dx} \left(x^7 \frac{dy}{dx} \right) = \frac{dy}{dx} + \frac{6}{x} \frac{d^2y}{dx^2}$
8. $\frac{1}{x^8} \frac{d}{dx} \left(x^8 \frac{dy}{dx} \right) = \frac{dy}{dx} + \frac{7}{x} \frac{d^2y}{dx^2}$



دستور و طرح و دستور و طرح

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
 $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = \frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$

<http://fpa.gov.mv/dv/downloads/job-application-form>

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

3. $\text{فَوَجَّهْتُ قَوْمَهُ لِمِثْلِهِمْ فَأَسَافَتْهُمُ الرَّحْمَةُ فَوَلَّوْا مُخَالِفَةً لَهُمْ أَوْ رَدُّوهُمُ لِأَوَّلِ الْعَهْدِ كَمَا كَانُوا فِي الْبَدْءِ الْأَوَّلِ يُدْعَوْنَ إِلَى دِينِ اللَّهِ فَكَرِهَتْ لَهُمْ وَقَوْمُهُمُ الْفِتْنَةُ فَوَسَّوْا لَهُمُ الْقِتْلَةَ وَهُمْ أَكْثَرُ النَّاسِ شَيْعًا يَوْمَ يُنْفَخُ الْأَشْفَادُ وَهُمُ الْمُقَرَّبُونَ ۚ أُولَٰئِكَ أَصْحَابُ الْأَنْحَادِ ۚ$

[illegible]

5. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

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

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

hr@fpa.gov.mv

● نَسْرِيْ لَ تَرْسِرُ مَعَهُ اَدَا مُرْمُوْرٌ هَوَارِ سَرَى سُرُوْسٍ وَّوَلَّى كَرِسْرُوْدُوْ.

دَکْ دَر اَکْ رَوِی مَی
سَوی :

[illegible]

1447 𐎧𐎺𐎠𐎧𐎺𐎠 21

16 ربيع الثاني 1446 2025