

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



لَا يَحِلُّ فِي مَدْرَسَاتِنَا تَقْرِيرُ دَرَسَاتٍ
أَوْ تَقْرِيرَاتٍ لَدُنْ مَدْرَسَاتِنَا أَوْ فَوْقَ مَدْرَسَاتِنَا
دُونَ تَقْرِيرَاتِنَا

سَمَرَةٌ مَعْرُومَةٌ: (IUL)160-CS/1/2024/75

أَرْبَعُونَ

	دَقِيقَةٌ:	بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ دَرَسَاتِنَا (تَقْرِيرَاتِنَا)
	تَقْرِيرَاتِنَا أَوْ فَوْقَ مَدْرَسَاتِنَا:	01 (أَرْبَعُونَ)
	دَقِيقَةٌ بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ / دَرَسَاتِنَا:	وَقَدْ (1 أَرْبَعُونَ 11 دَقِيقَةً)
	فَوْقَ مَدْرَسَاتِنَا أَوْ فَوْقَ مَدْرَسَاتِنَا:	لَا يَحِلُّ فِي مَدْرَسَاتِنَا تَقْرِيرُ دَرَسَاتٍ - دَرَسَاتِنَا أَوْ فَوْقَ مَدْرَسَاتِنَا
	دَقِيقَةٌ:	أَرْبَعُونَ تَقْرِيرَاتِنَا أَوْ فَوْقَ مَدْرَسَاتِنَا 50 (تَقْرِيرَاتِنَا) دَرَسَاتِنَا كَمَا أَرْبَعُونَ 150 (أَرْبَعُونَ تَقْرِيرَاتِنَا أَوْ فَوْقَ مَدْرَسَاتِنَا)

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
2. $\frac{1}{x^3} = x^{-3}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$
3. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
4. $\frac{1}{x^5} = x^{-5}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$
5. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$
6. $\frac{1}{x^7} = x^{-7}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$
7. $\frac{1}{x^8} = x^{-8}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$
8. $\frac{1}{x^9} = x^{-9}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-9} = -9x^{-10} = -\frac{9}{x^{10}}$

دکترای ریاضیات
دانشگاه تهران
فروردین ۱۳۹۰

1. $\frac{1}{x^6} = x^{-6}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$
2. $\frac{1}{x^4} = x^{-4}$ \Rightarrow $\frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$

دکترای ریاضیات
دانشگاه تهران
فروردین ۱۳۹۰

دکترای ریاضیات
دانشگاه تهران
فروردین ۱۳۹۰

