

27 مئی 2025 (جمعہ)

[illegible][illegible]

مکتبہ مدنی

[illegible]

جَ خَوَسَکَرِ سِرْدَرِ قَرِ قُ سِرْدَرِ سِرْدَرِ سِرْدَرِ سِرْدَرِ قُ دَوَسِرْدَرِ قُ .

[illegible][illegible]

۱۰۵۴۸۹۷۶۵۴۳۲۱۰

۱. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 ۲. $\frac{d}{dx} x^4 = 4x^3$
 ۳. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x} = \frac{d}{dx} x^{-1} = -x^{-2} = -\frac{1}{x^2}$
 ۴. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = \frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$
 ۵. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^3} = \frac{d}{dx} x^{-3} = -3x^{-4} = -\frac{3}{x^4}$
 ۶. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^4} = \frac{d}{dx} x^{-4} = -4x^{-5} = -\frac{4}{x^5}$
 ۷. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = \frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$
 ۸. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = \frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$
 ۹. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^7} = \frac{d}{dx} x^{-7} = -7x^{-8} = -\frac{7}{x^8}$
 ۱۰. $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^8} = \frac{d}{dx} x^{-8} = -8x^{-9} = -\frac{8}{x^9}$

[illegible][illegible]

8. $\frac{1}{x} \cdot \frac{x^2 + x - 6}{x^2 - 9} = \frac{(x+3)(x-2)}{(x-3)(x+3)}$

[illegible]

Plus

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

لا شوقی سوا مرغی مرغی مرغی مرغی

