

بِسْمِ اللّٰهِ الرَّحْمٰنِ الرَّحِیْمِ



دیسرے کے لئے صرف ناچاروں کے لئے، ایسے ایسے کے لئے اور ایسے ایسے کے لئے

کے لئے، صرف ایسے کے لئے

نمبر: (IUL)438-HRU/438/2024/236

رہنما

	تعداد: تیسرے کے لئے ایسے کے لئے
J-399812	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد کے لئے 1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد کے لئے 1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد کے لئے 1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد کے لئے 1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد کے لئے 1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد کے لئے 1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد کے لئے 1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے
تعداد کے لئے 1	تعداد کے لئے: تیسرے کے لئے

- 7.5. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^2} = -\frac{2}{x^3}$
- 7.6. $\frac{d}{dx} \ln(x) = \frac{1}{x}$ $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$
- 7.7. $\frac{d}{dx} \ln(x^2 + 1) = \frac{1}{x^2 + 1} \cdot 2x = \frac{2x}{x^2 + 1}$
- 7.8. $\frac{d}{dx} \ln(x^2 - 1) = \frac{1}{x^2 - 1} \cdot 2x = \frac{2x}{x^2 - 1}$
- 7.9. $\frac{d}{dx} \ln(x^2 + 2x + 1) = \frac{1}{x^2 + 2x + 1} \cdot (2x + 2) = \frac{2x + 2}{(x + 1)^2} = \frac{2}{x + 1}$

דוגמאות נוספות:

דוגמא 1: $\frac{d}{dx} x^5 = 5x^4$ $\frac{d}{dx} x^{-5} = -5x^{-6} = -\frac{5}{x^6}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^5} = -\frac{5}{x^6}$

דוגמא 2: $\frac{d}{dx} x^6 = 6x^5$ $\frac{d}{dx} x^{-6} = -6x^{-7} = -\frac{6}{x^7}$ $\frac{d}{dx} \frac{1}{x^6} = -\frac{6}{x^7}$

דוגמאות נוספות:

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

- ڪيترن ئي ماڻهن جو سڃاڻپ
- ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه

ڪيترن ئي ماڻهن جو سڃاڻپ (ڪو به):

• نيو

ڪيترن ئي ماڻهن جو سڃاڻپ (ڪو به)

- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه
- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه

ڪيترن ئي ماڻهن جو سڃاڻپ (ڪو به):

- ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه

ڪيترن ئي ماڻهن جو سڃاڻپ (ڪو به):

1. ڪيترن ئي ماڻهن جو سڃاڻپ (ڪو به) (ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه) ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه.

<https://www.csc.gov.mv/download/2021/84/1e148c34-bc04-4150-9537-29309c104aa7.docx>

2. ڪيترن ئي ماڻهن جو سڃاڻپ (ڪو به) (ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه) ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه.

3. ڪيترن ئي ماڻهن جو سڃاڻپ (ڪو به) (ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه) ڪو به ڪو ماڻهو نه، پر ڪو به ڪو ماڻهو نه.

