

6.14

lördag 17 februari 2024 18:55

$$\theta^n = \theta \cdot \theta \cdot \dots \cdot \theta \quad (n \text{ faktorer})$$

$$\mathcal{L}(\theta^n) = \mathcal{L}(\theta) \cdot \mathcal{L}(\theta) \cdot \dots \cdot \mathcal{L}(\theta) \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \frac{1}{s^n} = \frac{1}{s} \cdot \frac{1}{s} \cdot \dots \cdot \frac{1}{s} \Leftrightarrow$$

$$\Leftrightarrow \frac{s^{n-1}}{(n-1)!} \theta(s)$$