AEM (IF)

Jet(A) = Jet(At) wirn

$$N = 1 \leq 1 \leq N \qquad A \in M_{n \times n} (F)$$

$$\int e^{\frac{1}{2}}(A) = \sum_{j=1}^{n} (-1)^{j+j} \alpha_{ij} \cdot \int e^{\frac{1}{2}}(A_{ij})$$

$$\mathcal{M}(\xi) = \text{det}(\xi(I^n))$$
 SIC , L'ED IL'D LED L'ED

הינה בשמי לדבו הינה בשמד בדנו

$$Jet(E(In)\cdot A) = Jet(E(In))\cdot Jet(A)$$

הוכתה

:516

nN∫.

הא)ניצר. BA אינו הפינ

צורטנ

. (-~

אבטן א הכינה – טתיכה

רוכתה

$$\xi_{s}(\ldots,\xi_{s}(\xi_{n}(B))\ldots)=I_{n}$$

, ည

$$\mathcal{B} = \mathcal{T}_{1}\left(\mathcal{T}_{s-1}\left(\mathcal{T}_{s}\left(\mathcal{I}_{n}\right)\right)\right) = \mathcal{T}_{n}\left(\mathcal{I}_{n}\right) \cdot \mathcal{T}_{s-1}\left(\mathcal{I}_{n}\right) \cdot \mathcal{T}_{s}\left(\mathcal{I}_{n}\right)$$

=
$$de \in (S_1(I_N))$$
 $de \in (S_2(I_N) - S_3(I_N) - S_5 - 1(I_N) - S_5(I_N) - A) = 1.150$

= let
$$(J_n(I_n) \cdot \dots det(J_{s-1}(I_n)) \cdot det(J_s(I_n)) \cdot det(A) = \sum_{n \in S} det(A)$$

$$= \det \left(\mathcal{J}_{n} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \dots \cdot \det \left(\mathcal{J}_{s-2} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot \det \left(\mathcal{J}_{s-1} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \det \left(\mathcal{A} \right) \right) \right)$$

$$= de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{n} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot \ldots \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-3} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s-n} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s-n} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s-n} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \left(\mathcal{I}_{n} \right) \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \left(\mathcal{I}_{n} \right) \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s-2} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de \, \epsilon \left(\mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \cdot \mathcal{J}_{s} \right) \cdot de$$

$$= det \left(\mathcal{J}_{1}\left(\operatorname{In} \right) \cdot \ldots \cdot \mathcal{J}_{s-1}\left(\operatorname{In} \right) \cdot \mathcal{J}_{s}\left(\operatorname{In} \right) \right) \cdot det \left(A \right) =$$

: אוכער:

$$det(B) \cdot det(A) = det(B \cdot A) = det(tn) = 1$$
 (Sens)