

Ableitung und Nullstellen einer Exponentialfunktion

Aufgabenstellung:

1. Finde die Aussagen (zwei oder mehr), die dieselbe mathematische Bedeutung haben.
2. Begründe deine Auswahl.

A

$$f''(x) = 3x * e^x$$

B

$$f(x) = 3 * e^x$$

C

Eine Exponentialfunktion hat mindestens eine Nullstelle.

D

$$\forall x \in \mathbb{R} : f'(x) > 0$$

E

