

Mathe-Songs von Johann Beurich

Integral

Integral in einem Lied.

Songtext:

Das unbestimmte Integral von $f(x) dx$ ist weiter nix
als die Menge aller Stammfunktionen, deren erste Ableitung $f(x)$ ergibt und
das bestimmte Integral ist eine reelle Zahl,
die so groß ist, wie die Fläche unter dem Graphen,

doch wenn der Graph unterhalb der x-Achse ist, liegt die Fläche ziemlich tief...
und dann ist das bestimmte Integral negativ.

das unbestimmte Integral von $f(x) dx$ ist weiter nix
als die Menge aller Stammfunktionen, deren erste Ableitung $f(x)$ ergibt und
das bestimmte Integral ist eine reelle Zahl,
die so groß ist, wie die Fläche unter dem Graphen,

doch wenn der Graph unterhalb der x-Achse ist, liegt die Fläche ziemlich tief...
und dann ist das bestimmte Integral negativ.

Das unbestimmte Integral von $f(x) dx$ ist weiter nix
als die Menge aller Stammfunktionen, deren erste Ableitung $f(x)$ ergibt und
das bestimmte Integral ist eine reelle Zahl,
die so groß ist, wie die Fläche, die unter dem Graphen liegt,
nur, dass es, wenn der Graph unterhalb der x-Achse liegt,
einen negativen Wert ergibt.

Mit freundlicher Genehmigung von Johann Beurich.

- Johann Beurichs Facebook-Seite:

<http://www.facebook.com/DorFuchs>

- Weitere Mathe-Songs von Johann Beurich auf dessen YouTube-Kanal:

<http://www.youtube.com/playlist?list=PL66C2590FE48CDF2>