

Baz dla integration

Integration e un proses inverse de la derivation, le antiderivativ.

Derivé dla funksion primitiv de f e f .

Il ya règle sámples:

Funksion primitive de some e some di funksions primitives.

Funksion primitive de diferáns e diferáns di funksions primitives.

L'integrasyon de funksion de bási

Funksion primitiv de constant e funksion linière.

Funksion primitiv de reciprok e funksion logaritmik pluse constant .

Funksion primitiv de funksion exponentielle e funksion exponentielle pluse constant .

Funksion primitiv de funksion $\text{ikse } \theta \text{ degré en } e^x \theta \text{ degré en } \text{pluse une divize par en pluse une pluse constant}$, si en e diferant θ mua ün.

L'integrasyon de funksions trigonométriques

Funksion primitiv de $\cos$ e $\sin$ pluse constant .

Funksion primitiv de $\sin$ e mua $\cos$ pluse constant .

Funksion primitiv de $\tan$ e mua $\ln$ d $\cos$ pluse constant .

Theorem fundamental dla analisis

Le surfase su grafik dla funksion f e diferance ántre la valér di primitiv funksion d f in droa fin (poá be) e la valér di primitiv funksion d f in guš fin (poá a).

Définition d'intégral défini

Soa F d funksion primitiv de funksion f .

L'intégral défini de f de a a b e valér di F on b mua di valér di F on a .

Plu prezizemo:

L'intégral défini de f de a a b e limit d F pur x alon ver b mua limit d F pur x alon ver a .

Merci pour votre attention