

Afgeleide van inverse

Als

x	$f(x)$	$f'(x)$
7	11	13
11	7	5,

dan is $f^{-1}'(7) =$

$1/5$

$1/7$

$1/11$

$1/13$

Als $y = \arcsin x$, dan is $\cos y = \dots$

$\sqrt{1 - x^2}$

$\sqrt{x^2 - 1}$

$\frac{1}{\sqrt{1 - x^2}}$

$\frac{1}{\sqrt{x^2 - 1}}$

Klopt dit?

Laat f een continue functie zijn, dan is $\int_a^b f(x) dx$:

1. het oppervlak begrensd door de grafiek van f , de x -as, en de lijnen $x = a$ en $x = b$;
2. een getal;
3. een primitieve van f ;
4. bestaat misschien niet.

Hoeveel uitspraken zijn waar?

- 0
- 1
- 2
- 4

1. Als $\int f(x) dx = \int g(x) dx$, dan $f(x) = g(x)$.
2. Als $f'(x) = g'(x)$, dan $f(x) = g(x)$.

- beide zijn waar
- 1 is waar, 2 niet
- 2 is waar, 1 niet
- beide zijn niet waar