

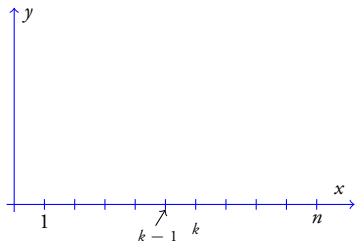
Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



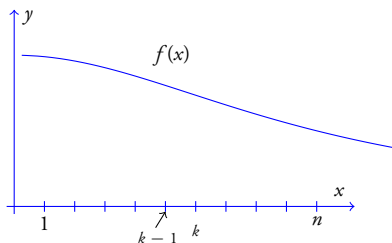
Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



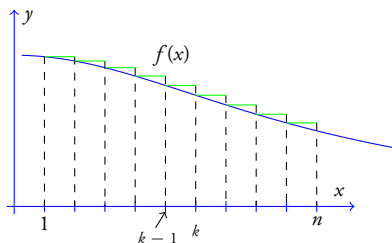
Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



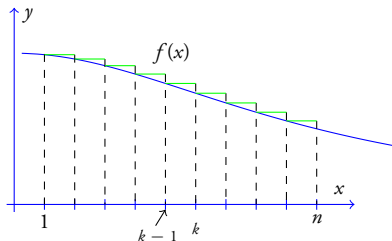
Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



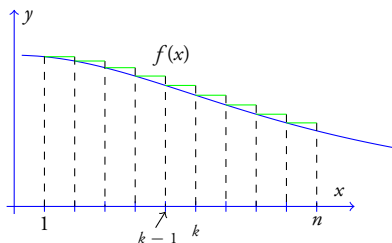
Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



$$\int_1^n \Psi(x) dx = \sum_{k=1}^{n-1} f(k)$$



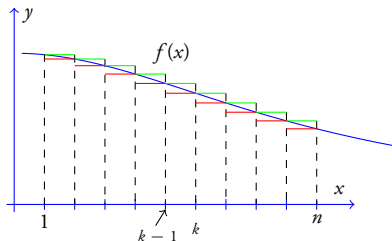
Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



$$\int_1^n \Psi(x) dx = \sum_{k=1}^{n-1} f(k)$$
$$\geq \int_1^n f(x) dx \geq$$



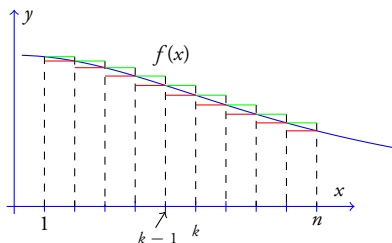
Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



$$\int_1^n \Psi(x) dx = \sum_{k=1}^{n-1} f(k)$$
$$\geq \int_1^n f(x) dx \geq$$



Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



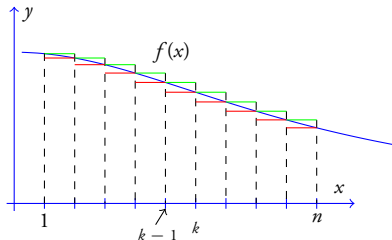
$$\int_1^n \Psi(x) dx = \sum_{k=1}^{n-1} f(k)$$

$$\geq \int_1^n f(x) dx \geq$$

$$\int_1^n \Phi(x) dx = \sum_{k=2}^n f(k)$$



Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



$$\sum_{k=1}^{n-1} f(k) + f(n) \geq \int_1^n f(x) dx + f(n)$$

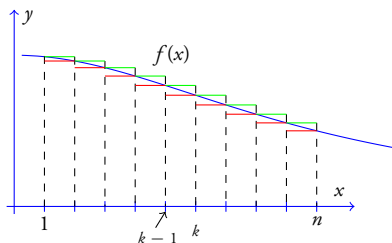
$$\int_1^n \Psi(x) dx = \sum_{k=1}^{n-1} f(k)$$

$$\geq \int_1^n f(x) dx \geq$$

$$\int_1^n \Phi(x) dx = \sum_{k=2}^n f(k)$$



Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



$$\int_1^n \Psi(x) dx = \sum_{k=1}^{n-1} f(k)$$

$$\geq \int_1^n f(x) dx \geq$$

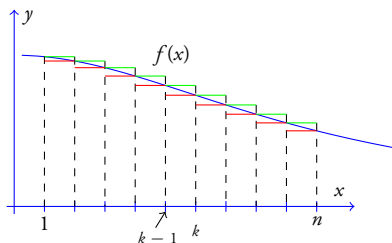
$$\int_1^n \Phi(x) dx = \sum_{k=2}^n f(k)$$

$$\sum_{k=1}^{n-1} f(k) + f(n) \geq \int_1^n f(x) dx + f(n)$$

$$\int_1^n f(x) dx + f(1) \geq \sum_{k=2}^n f(k) + f(1)$$



Summor, serier och integraler med positiva avtagande funktioner



$$\int_1^n \Psi(x) dx = \sum_{k=1}^{n-1} f(k)$$

$$\geq \int_1^n f(x) dx \geq$$

$$\int_1^n \Phi(x) dx = \sum_{k=2}^n f(k)$$

$$\sum_{k=1}^{n-1} f(k) + f(n) \geq \int_1^n f(x) dx + f(n)$$

$$\int_1^n f(x) dx + f(1) \geq \sum_{k=2}^n f(k) + f(1)$$

$$\int_1^n f(x) dx + f(1) \geq \sum_{k=1}^n f(k) \geq \int_1^n f(x) dx + f(n)$$

