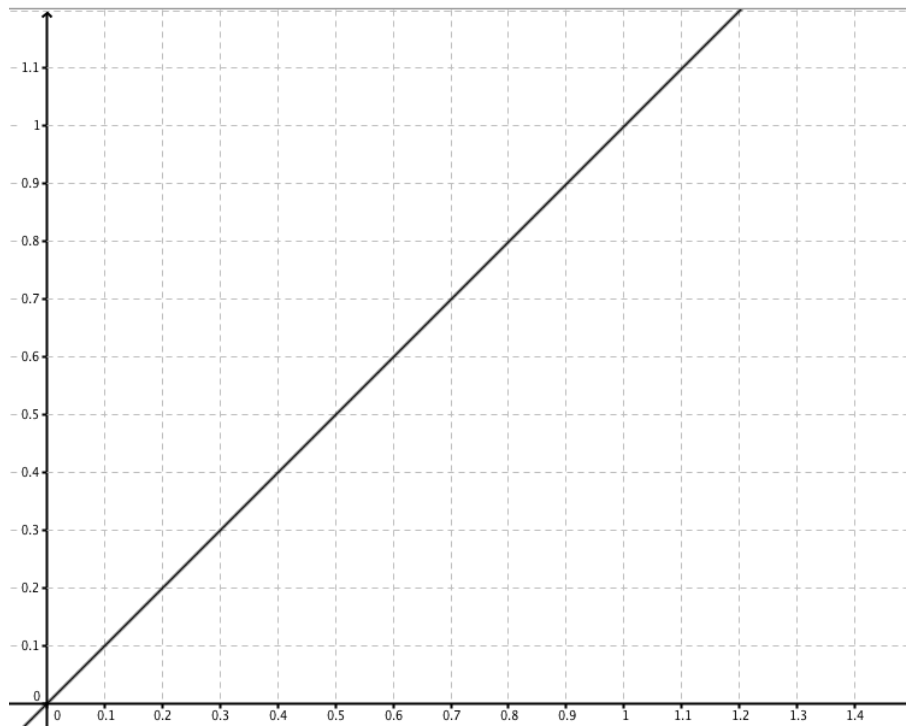


Arbeitsblatt – Einführung in die Integralrechnung

Rechtecksummen: Untersumme und Obersumme

Lineare Funktion $f(x) = x$

1. Zeichne die Obersummen und Untersummen im Intervall von 0 bis 1 mit der Intervallbreite $\Delta x = 0,1$ ein.



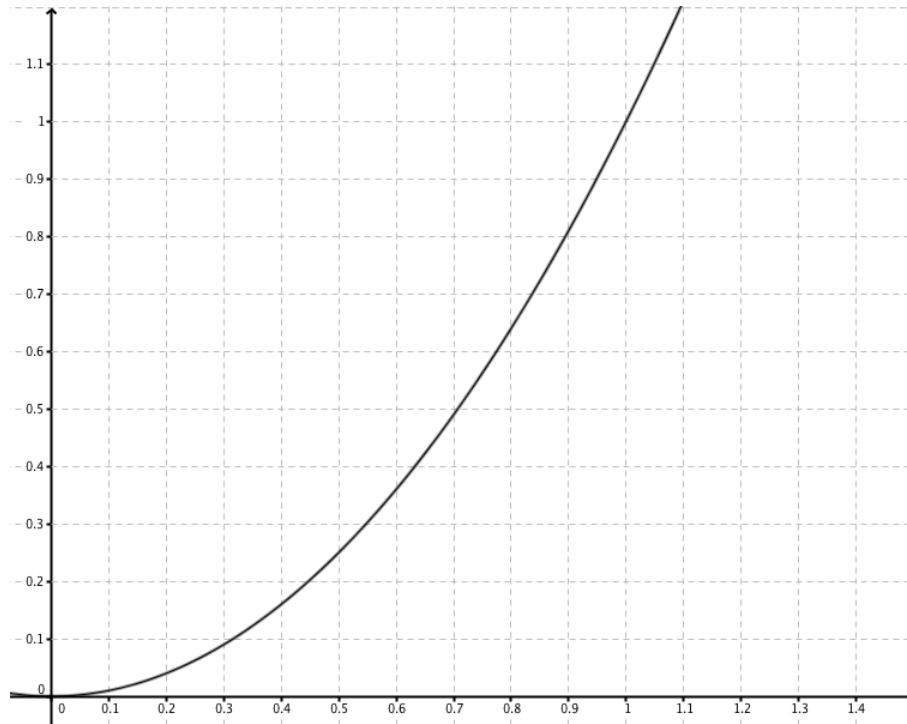
2. Berechne die Summen für die Funktion $f(x) = x$.

Arbeitsblatt – Einführung in die Integralrechnung

Untersumme und Obersumme

Parabel, quadratische Funktion $f(x) = x^2$

1. Zeichne die Obersummen und Untersummen im Intervall von 0 bis 1 mit der Intervallbreite $\Delta x = 0,1$ ein.



2. Berechne die Summen für die Funktion $f(x) = x^2$