

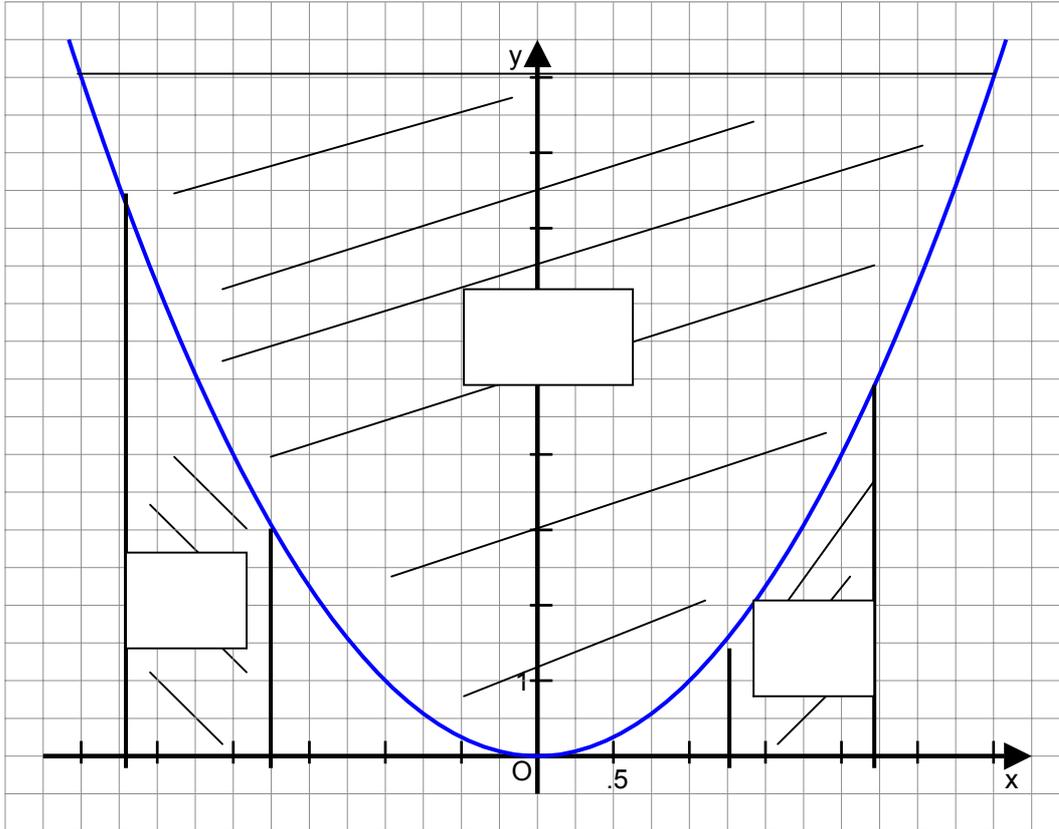
Integralrechnung 3

Das Ergebnis der letzten Stunde hat gezeigt:

Wenn man den Flächeninhalt zwischen der Funktion $f : x \rightarrow x^2, x \in [0; a]$ und der

x-Achse berechnen will so kann man das mit der Formel: $A = \frac{a^3}{3}$.

Berechne nun geschickt, unter Zuhilfenahme der obigen Formel, die in dem folgenden Bild schraffierten Flächen.



A₁	A₂	A₃