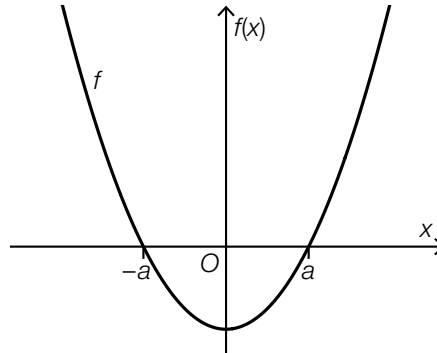


Aufgabe 15

Stammfunktion

In der nachstehenden Abbildung ist der Graph einer quadratischen Funktion f dargestellt.



Die Funktion F ist eine Stammfunktion von f .

Im dargestellten Bereich liegen genau eine Maximumstelle $x_{\max}$ und genau eine Wendestelle x_W der Funktion F .

Aufgabenstellung:

Geben Sie $x_{\max}$ und x_W an.

$x_{\max} =$ _____

$x_W =$ _____

[0/1/2/1 P.]

Aufgabe 15

Stammfunktion

$$x_{\max} = -a$$

$$x_w = 0$$

Ein halber Punkt für das Angeben des richtigen Wertes von $x_{\max}$, ein halber Punkt für das Angeben des richtigen Wertes von x_w .