

Das Herleiten der Stamfunktion

① Wiederholung:

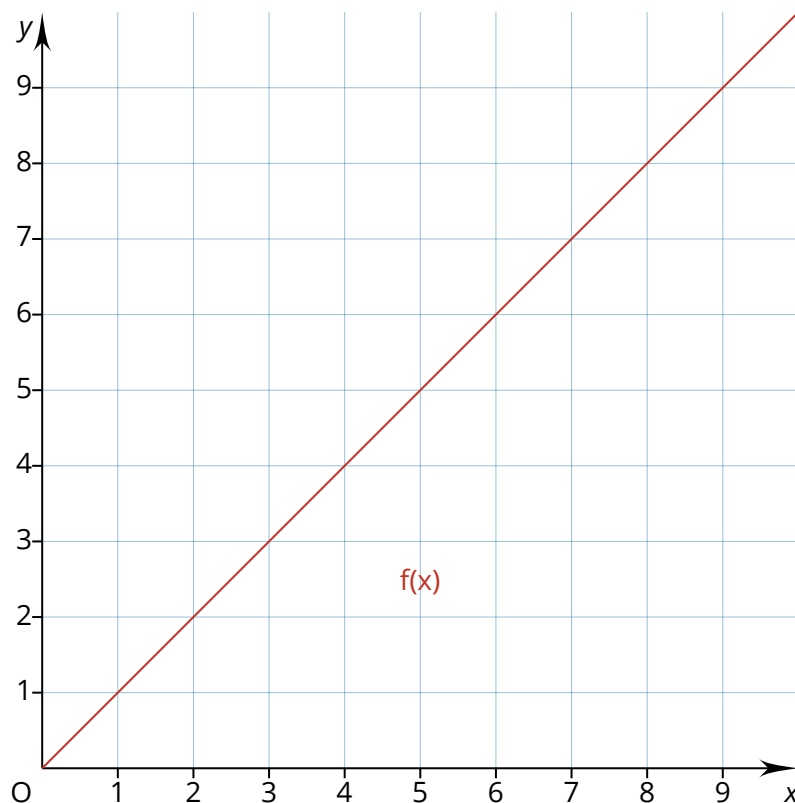
- Blicke zurück auf die „Milch-Rechnung“ und notiere, wie die Milchmenge für ein beliebiges Zeitfenster berechnet werden kann.
- Teile Deine Gedanken mit Deinem Arbeitspartner.



Nutze das
Applet auf
Moodle!

② Gegeben ist eine Funktion $f(x)$

- Bestimme die Fläche zwischen $f(x)$ und der x-Achse für $0 \leq x \leq 1$.
- Bestimme die Fläche zwischen $f(x)$ und der x-Achse für $3 < x < 5$.
- Bestimme die Fläche zwischen $f(x)$ und der x-Achse für $5 < x < 7$.



- ③ Stelle die Funktion $F(x)$ auf, die die Fläche zwischen dem Graphen und der x-Achse beschreibt.