

## Das Herleiten der Stamfunktion

① Wiederholung:

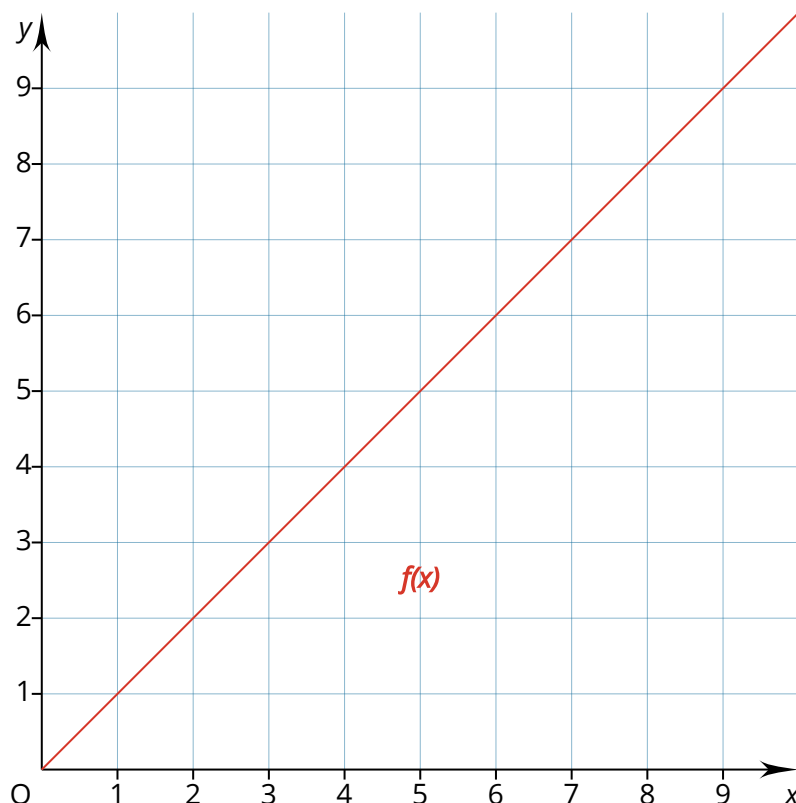
- Blicke zurück auf die „Milch-Rechnung“ und notiere, wie die Milchmenge für ein beliebiges Zeitfenster berechnet werden kann.
- Teile Deine Gedanken mit Deinem Arbeitspartner.



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.