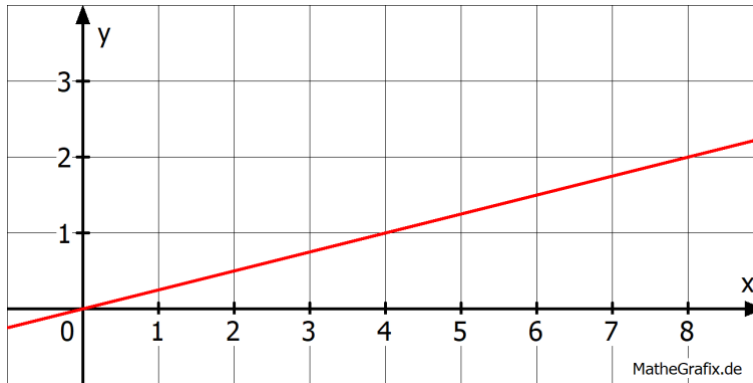


**Lösung zu Aufgabe 5: Wasserhahn**

a) Gleichung:  $y = f(x) = 0,25 x$

b)



c) Nach 6 Stunden sind 1,5 Liter Wasser im Eimer.

d) 24 Minuten sind 0,4 Stunden  $\left(\frac{24}{60} = \frac{4}{10}\right)$ . Daher kann man  $x = 0,4$  in die Gleichung einsetzen:

$y = 0,25 \cdot 0,4 = 0,1$ . Nach 24 Minuten sind 0,1 Liter im Eimer.