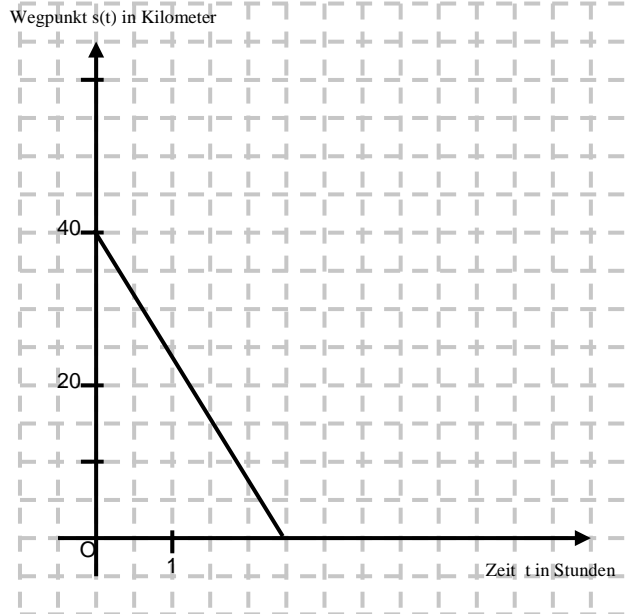


Wertetabellen anlegen – Funktionswerte und t Werte bestimmen

Peter startet seine Radtour von Meinerzhagen aus ins 40 km entfernte Leverkusen. Er legt mit seinem Fahrrad eine Durchschnittsgeschwindigkeit von $16\frac{2}{3}$ km/h zurück. Sein Weg-Zeit-Verlauf wird durch folgende Funktionsgleichung beschrieben:

$$s(t) =$$

Das dazugehörige Weg-Zeit-Diagramm lautet:



Gegeben:

Gesucht:

Bestimme rechnerisch die Wegpunkte, die Peter nach 30 min, 1 h und 1h 40 min erreicht!

t in Stunden	s(t) in km

Gegeben:

Gesucht:

Bestimme rechnerisch, nach welcher Zeit Peter Kilometerpunkt 20 erreicht!

t in Stunden	s(t) in km