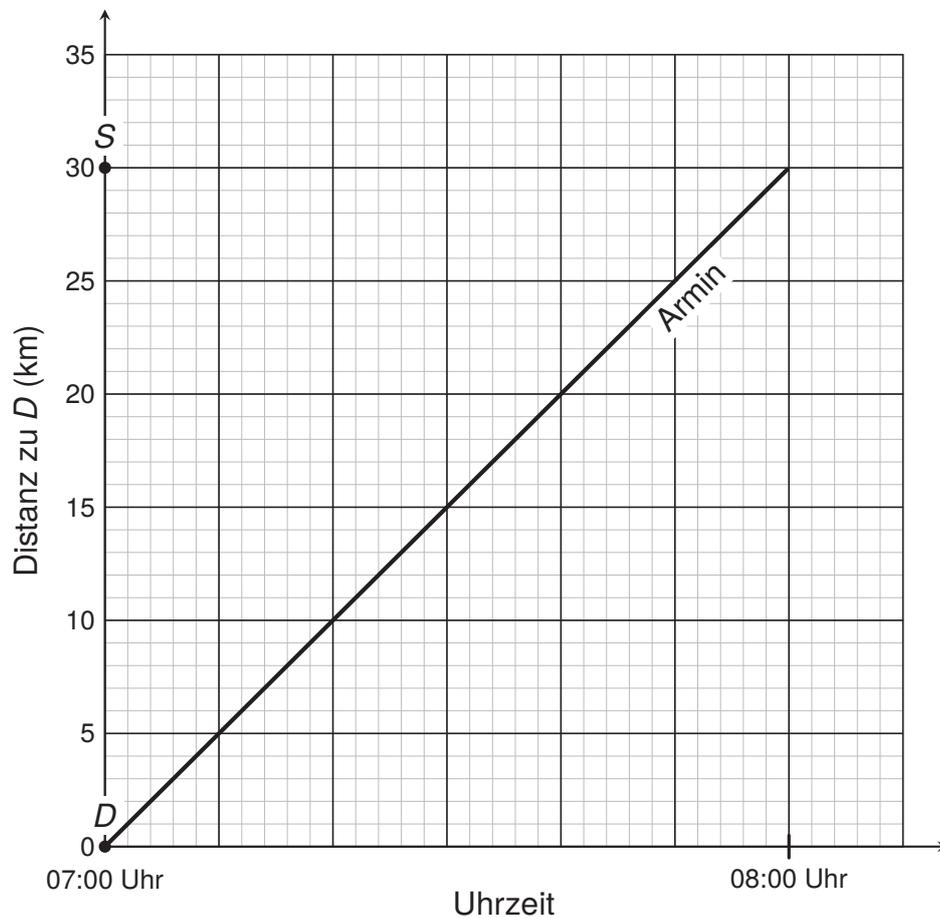
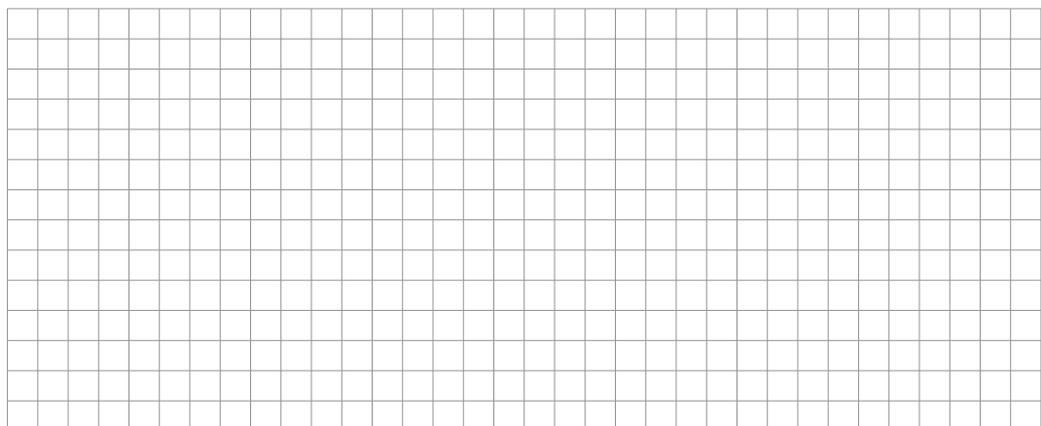


- 5 Armin fährt mit seinem Traktor vom Dorf  $D$  in die Stadt  $S$ . In der folgenden Grafik ist seine Traktorfahrt dargestellt.



- a) Mona fährt mit dem Auto ebenfalls vom Dorf  $D$  in die Stadt  $S$ . Sie startet um 7:20 Uhr, fährt mit konstanter Geschwindigkeit und legt pro Stunde 60 km zurück.
- a1) Zeichne Monas Autofahrt in der Grafik ein.
- a2) Mona überholt Armin auf ihrer Fahrt. Wie viele Kilometer hat Mona bis zu diesem Zeitpunkt zurückgelegt? Lies das Ergebnis aus der Grafik ab.



b) Claudio startet mit dem Velo in der Stadt  $S$  in Richtung  $D$ :

- Er fährt mit konstanter Geschwindigkeit und legt pro Stunde 30 km zurück.
- Nach einer kurzen Fahrt macht er eine Pause in einem Café.
- Nachdem Claudio dort schon 30 min gegessen hat, fährt Armin auf seinem Traktor am Café vorbei. Zu diesem Zeitpunkt hat Armin auf seinem Traktor schon 25 km zurückgelegt.

Zeichne Folgendes in der Grafik ein: Claudios Fahrt und seine Pause im Café bis zu dem Zeitpunkt, an dem Armin am Café vorbeifährt.

