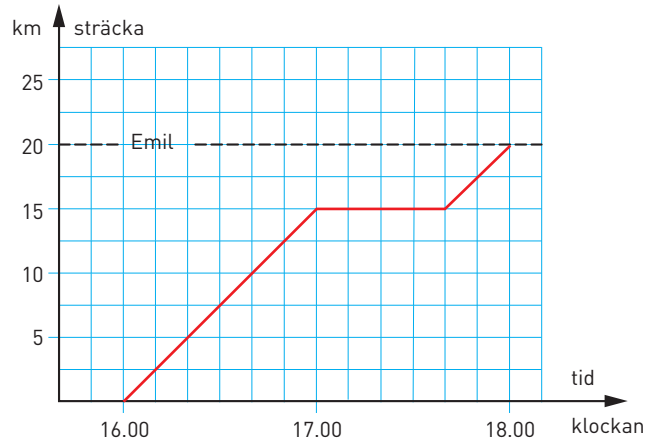


### Räkna med hastighet

1 Anna cyklar till sin kompis Emil. Diagrammet visar hur långt hon kommit vid olika klockslag.

- a) Hur mycket var klockan när Anna startade hemifrån? \_\_\_\_\_
- b) När var hon framme hos Emil? \_\_\_\_\_
- c) Hur lång tid tog resan? \_\_\_\_\_
- d) Vilken medelhastighet höll Anna under den första timmen? \_\_\_\_\_



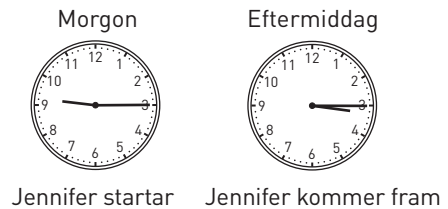
e) Hur långt uppehåll gjorde hon? \_\_\_\_\_

2 Emin kör moped med hastigheten 30 km/h. Hur långt hinner han på

- a) 1 h \_\_\_\_\_
- b) 30 min \_\_\_\_\_
- c) 20 min \_\_\_\_\_

3 Jennifer kör bil mellan Stockholm och Falköping, en sträcka på 42 mil.

- a) Hur många kilometer kör Jennifer? \_\_\_\_\_
- b) Hur lång tid tar resan? \_\_\_\_\_
- c) Vilken är medelhastigheten? \_\_\_\_\_



4 Hanna cyklar med en medelhastighet av 20 km/h. Hur lång tid tar det för henne att cykla

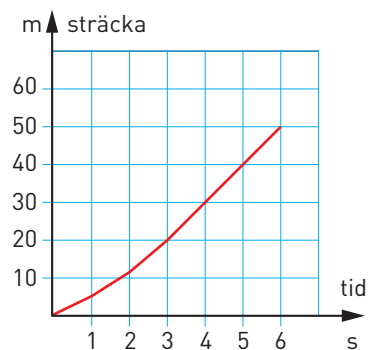
- a) 40 km \_\_\_\_\_
- b) 30 km \_\_\_\_\_
- c) 1 mil \_\_\_\_\_

5 En bilist hinner 18 mil på 2 h. Hur hög är medelhastigheten?

Svara i kilometer per timme. \_\_\_\_\_

6 Linda startar sin EU-moped och åker iväg. Diagrammet visar hennes färd de sju första sekunderna.

- a) Hur många sekunder tar det för Linda att köra 50 m?  
\_\_\_\_\_
- b) Vilken är medelhastigheten de fyra första sekunderna?  
\_\_\_\_\_



**Räkna med hastighet****FACIT**

- 1** a) 16.00  
b) 18.00  
c) 2 h  
d) 15 km/h  
e) 40 min
- 2** a) 30 km  
b) 15 km  
c) 10 km
- 3** a) 420 km  
b) 6 h  
c) 70 km/h
- 4** a) 2 h  
b) 1,5 h  
c) 30 min
- 5** 90 km/h
- 6** a) 6 s  
b) 7,5 m/s