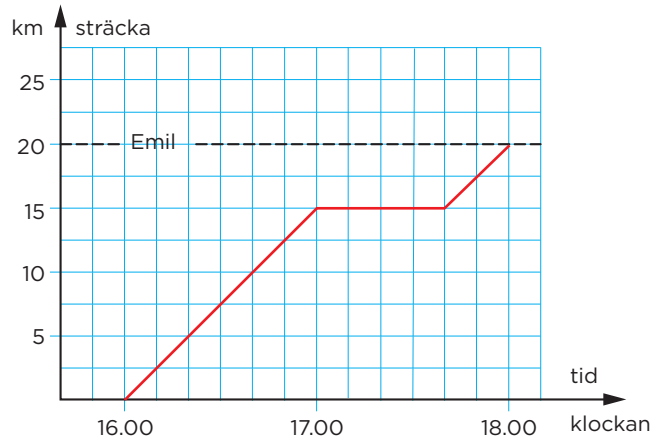


ARBETSBLAD 14

Räkna med hastighet

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

- Hur mycket var klockan när Anna startade hemifrån? _____
- När var hon framme hos Emil? _____
- Hur lång tid tog resan? _____
- Vilken medelhastighet höll Anna under den första timmen? _____
- Hur långt paus gjorde hon? _____



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

- 1 h _____
- 30 min _____
- 20 min _____

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

- Hur många kilometer kör Jennifer? _____
- Hur lång tid tar resan? _____
- Vilken är medelhastigheten? _____

Morgon



Eftermiddag



Jennifer startar Jennifer kommer fram

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

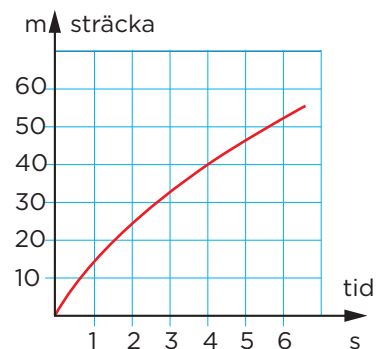
- 40 km _____
- 30 km _____
- 1 mil _____

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.

- Hur många sekunder tar det för Linda att köra 50 m? _____
- Vilken är medelhastigheten de fyra första sekunderna? _____



ARBETSBLAD 14 - FACIT

Räkna med hastighet

- 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 (0,5 h)
- 5** 90 km/h
- 6** a) 5,5 s
b) 10 m/s