

Räkna med hastighet

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

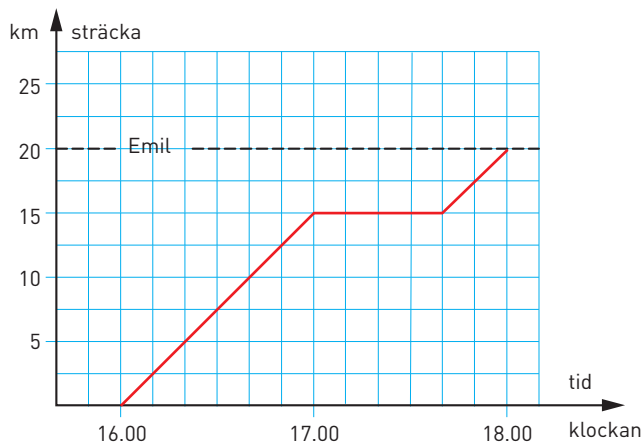
a) Hur mycket var klockan när Anna startade hemifrån? _____

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

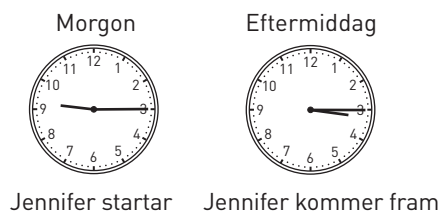
a) 1 h _____ b) 30 min _____ c) 20 min _____

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 _____

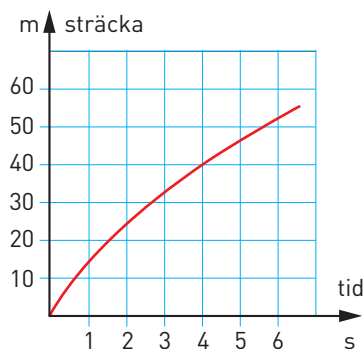
5 En bilist hinner 18 mil på 2 h. Hur hög är medelhastigheten?

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) 5,6 s
b) 10 m/s