

- 1 Ett flygplan lyfter från Rom 13.55. Två timmar och fyrtiofem minuter senare landar planet på Arlanda utanför Stockholm. Vad är klockan då? **M K**

- 2 Skriv tiderna i minuter. **B**

- a)  $\frac{1}{4}$  h                      b) 1 h 15 min  
c)  $1\frac{1}{2}$  h                    d) 0,1 h

- 3 Räkna ut vad som saknas i tabellen. **B M**

Sträcka	Tid	Hastighet
240 km	3 h	A
B	10 s	15 m/s
3 000 m	C	600 m/min

- 4 Hur många minuter har gått när **B M**

- a) timvisaren på en klocka har vridit sig ett fjärdedels varv  
b) minutvisaren på en klocka har vridit sig två och ett halvt varv

- 5 a)  $0,1 + 0,01$       b)  $0,1 - 0,01$   
c)  $0,1 \cdot 0,01$       d)  $0,1 / 0,01$  **M**

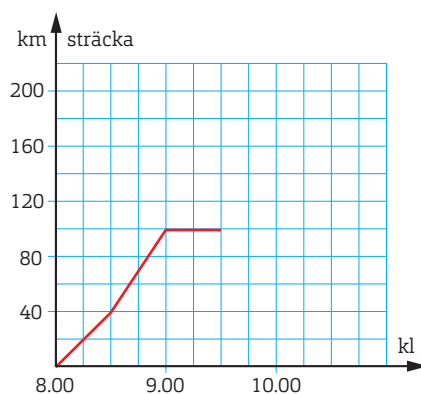
- 6 Förklara vad som menas med medelhastighet. **B R**

- 7 En deciliter vetemjöl väger 60 g. I ett recept står det att man ska använda 165 g vetemjöl. Hur många deciliter motsvarar det? Svara med ett bråk i blandad form och med så liten nämnare som möjligt. **B M K**

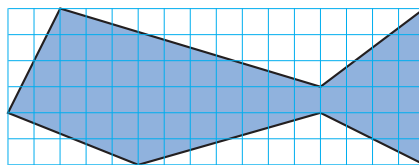


- 8 Andreas körde 20 mil med bil. Diagrammet visar hur långt han hade kommit vid olika tidpunkter.

- a) Vilken var medelhastigheten under den första halvtimmen? **M**  
b) Efter pausen höll Andreas medelhastigheten 100 km/h. Rita av diagrammet och rita klart grafen så att den visar fortsättningen av Andreas resa. **M K**  
c) Vilken tid var Andreas framme? **M**



- 9 Beräkna arean av det blåa området. Räkna med att varje ruta har arean  $1 \text{ cm}^2$ . **L** **P K**



- 10 Den första människan i rymden var ryssen Yuri Gagarin. År 1961 åkte han ett varv runt jorden på 1 h 48 min i en rymdkapsel. Rymdkapseln färdades 30 mil ovanför jordens yta. Omkretsen runt jorden på den höjden är ungefär 42 000 km. Vilken var medelhastigheten uttryckt i kilometer per timme? Avrunda till tusental. **L** **B M K**