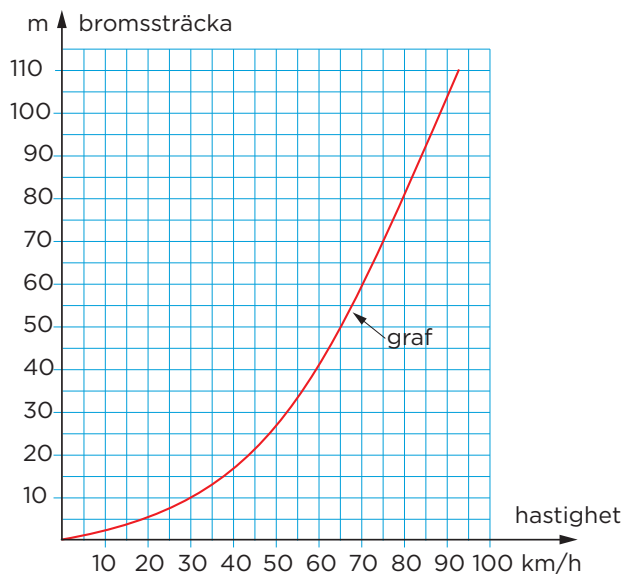


ARBETSBLAD 72

Vad är en funktion?



Bromssträckan för en bil beror av vilken hastighet bilen har. Ju högre hastighet desto längre bromssträcka. Man säger att bromssträckan är en *funktion* av hastigheten.

Bilden av funktionen, det vill säga kurvan, kallas *graf*.

1 Hur lång är bromssträckan då hastigheten är

a) 50 km/h _____

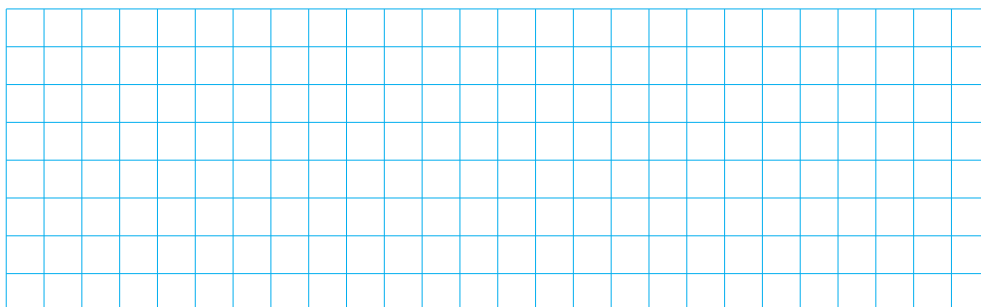
b) 90 km/h _____

2 Hur fort får man högst köra för att bromssträckan ska vara mindre än

a) 20 m _____

b) 60 m _____

3 Hur mycket minskar bromssträckan om man sänker hastigheten från 80 km/h till 60 km/h?



ARBETSBLAD 72 - FACIT

Vad är en funktion?

- 1** a) 27 m
b) 105 m
- 2** a) 43 km/h
b) 70 km/h
- 3** 40 m