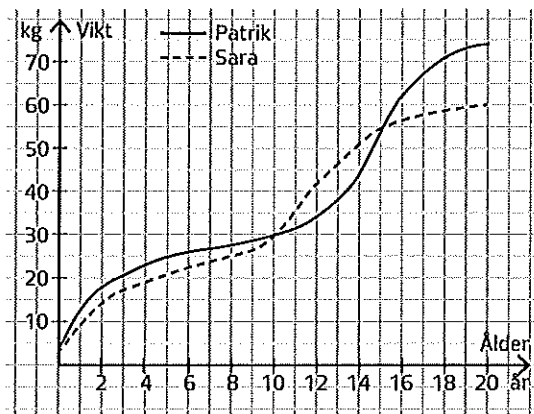


Läsa av diagram

Diagrammet visar Patriks och Saras vikter under deras första 20 år.



1 Hur mycket ökade vikten mellan 10 år och 18 år för

- a) Patrik 40 kg
- b) Sara 28 kg

2 a) Mellan vilka åldrar vägde Patrik mer än Sara?

Mellan 0-10 och 15-20 år

b) Hur ser du det i diagrammet? Patriks graf ligger ovanför Saras

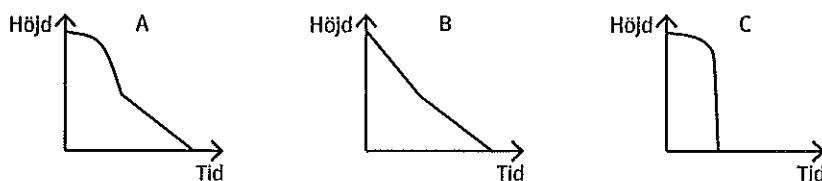
3 a) När ökade Saras vikt mest? Mellan 0-2 och 15-20 år

b) Hur ser du det i diagrammet? Hennes linje är brantast där

4 Uppskatta Patriks viktökning per år under de år då den var som störst.

ca 10 kg per år mellan 14 år och 16 år

5 Oskar hoppar fallskärm på sin fritid. När han hoppar ut ur planet ökar hans fart snabbt. När hans fallskärm öppnar sig minskar farten plötsligt och han sjunker sedan ner mot marken med en jämn fart.



a) Vilken av de tre graferna visar Oskars fallskärmshopp? A

b) Förklara varför de andra graferna är fel.

I B är hastigheten konstant i början.
I C så minskar aldrig hastigheten.