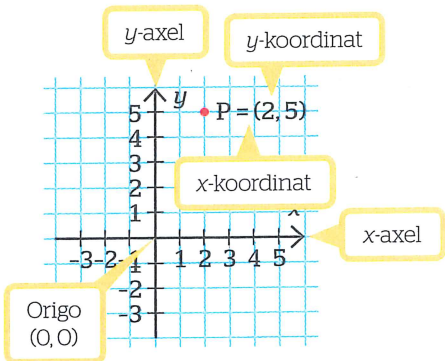
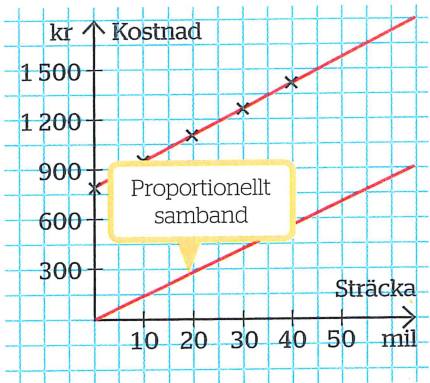


Begrepp	Förklaring	Exempel	Sida
andel	Kvot som visar förhållandet mellan del och en helhet. Kan anges i decimalform, bråkform och procentform.	$\text{Andelen} = \frac{\text{delen}}{\text{det hela}}$ $\text{Andelen} = 0,03 = \frac{3}{100} = 3\%$	134
delen	Delen är en andel av det hela. Delen kan också motsvara en ökning eller minskning.	23 % av 150 kr är 34,50 kr	134
det hela	I beräkningar med procent motsvarar det hela 100 %. Det kan också motsvara ett ursprungligt värde.	20 % av en folksamling är 48 personer. Då är 100 % av folksamlingen $5 \cdot 48$ personer = 240 personer.	134
procent	Hundradel	En procent = $\frac{1}{100} = 1\%$	134
promille	Tusendel	En promille = $\frac{1}{1000} = 1\text{‰}$	134
förändringsfaktor	Används vid procentuell förändring. Ett tal som multipliceras med ursprungliga värdet för att få nya värdet.	Priset ökar med 20 %. Förändringsfaktorn är 1,20. Priset minskar med 15 %. Förändringsfaktorn är 0,85.	138
procentenhet	Differensen mellan två tal i procentform.	Räntan ökade från 4 % till 5 %. Ökningen är 1 procentenhet.	145
koordinatsystem	Ett system för att ange en punkts läge med talpar.		148
x-axel	Den vågräta axeln i ett koordinatsystem.		
y-axel	Den lodräta axeln i ett koordinatsystem.		
x-koordinat	Ett tal för att ange en punkts läge längs x-axeln.		
y-koordinat	Ett tal för att ange en punkts läge längs y-axeln.		
origo	Nollpunkten i ett koordinatsystem.		
graf	Värden som prickas in i ett diagram och sammanbinds till en linje.		
proportionalitet	Ökar med lika mycket hela tiden. Grafen till en proportionalitet är en rät linje som går genom origo.		151
linjära samband	Ett samband mellan storheter där grafen alltid bildar en rät linje.		155
			160
			151
		10 mil kostar 150 kronor, en mil kostar 15 kronor.	155
jämförpris	Priset per kg, liter eller annan storhet.	Lösgodis 7,90 kr/hg	160