

## Errata "Åtta kapitel om geometri"

Betydelsefulla fel är märkta med \*

### Kapitel 1

Sida och rad	står	skall stå
Sid 15 rad 7 och 8*	1.99	1.94
Sid 15 rad 9	-	Se figur 1.17
Sid 19 rad 1	någon	något
Sid 19 rad 1	irrationella	irrationellt
Sid 19 rad 1	de	det
Sid 21 rad 11	höjderna	höjder
Sid 24 rad 3-4	resonermanget	resonemanget
Sid 31 rad 1	tetraeder	tetraedern
Sid 41 rad 8*	figur 17	figur 1.40
Sid 43 rad 5 nedifrån*	väst	öst
Facit till kapitel 1		
Övning 12*	7956 m <sup>2</sup>	8315 m <sup>2</sup>
Övning 22*	2720 distansminuter	3410 distansminuter
Övning 22*	503,6 mil	632 mil

### Kapitel 2

Sid 47 rad 2	bygga påståenden	bygga på påståenden
Sid 48 rad 18	använda	användas
Sid 50 rad 1	erhållan	erhållna
Sid 52 rad 5 nedifrån	figurer	figurerna
Sid 56 rad 9 nedifrån*	stora	med två räta
Sid 64 rad 9	delar kallas	delar, kallas
Sid 72 rad 16	samman det	samman med det
Sid 75 texten till figur 2.16	sektant	sekant
Sid 80 rad 2 nedifrån	avståndet	avstånden
Sid 88 rad 2 nedifrån*	medelpunkt	periferi

### Facit till kapitel 2

Svaret till övning 6 skall strykas. Det som anges som svar till övning 6 är svar till övning 11.\*

Övning 10*	$2a - b^2/(2a)$	$a - b^2/(2a)$
Övning 53*	$r(b - \sin(b/r))/2$	$r(b - r\sin(b/r))/2$

### Kapitel 3

Sid 106 rad 3-4	kan vi kan	kan vi
Sid 115 rad 2 nedifrån	var	är
Sid 123 rad 1	sidor	sidorna
Sid 123 rad 16 (Övning 27)	den den	den
Facit till kapitel 3		
Övning 1*	108 areaenheter	162 areaenheter

## Kapitel 4

Sid 130 rad 6	"Se figur 4.4" bör flyttas fram en mening.	
Sid 131 rad 4*	$\frac{y_1 + x_2}{2}$	$\frac{x_1 + x_2}{2}$
Sid 135 rad 9*	x-axeln	y-axeln
Sid 152 rad 4 nedifrån*	figurerna ?? och ??	figurerna 4.16 och 4.18
Sid 153 rad 14*	$xy = 1$	$xy = 2$
Sid 153 rad 4 nedifrån	från	från
Sid 163 rad 1 nedifrån	punkten skall bort	
Sid 164 rad 8	punkten skall bort	
Sid 166 rad 7 nedifrån	punkten skall bort	
Sid 168 rad 10*	vinkeln $FPU$	vinkeln $FP_0U$
Facit till kapitel 4		
Övning 6a*	$11/\sqrt{13}$	$14/\sqrt{13}$
Övning 30*	$(\pm 5, 16/3)$	$(\pm 5, -16/3)$
Övning 32*	$(9 + 4\sqrt{2}, 4 + 4\sqrt{2})$ $(9 - 4\sqrt{2}, 4 - 4\sqrt{2})$	$(9 + 4\sqrt{5}, 4 + 2\sqrt{5})$ $(9 - 4\sqrt{5}, 4 - 2\sqrt{5})$
Övning 41*	$2x - y = 1 + 5\sqrt{3}$ $2x - y = 1 - 5\sqrt{3}$	$2x - y = 1 + 5\sqrt{5}$ $2x - y = 1 - 5\sqrt{5}$

## Kapitel 5

Sid 177 rad 5	föremålet	föremålet
Sid 179 bildtexten sista raden*	ett beläget	ett öga beläget
Sid 185 rad 16 nedifrån	$\pi'$ som	$\pi'$ , som
Sid 185 rad 15 nedifrån	$\pi$ så	$\pi$ , så
Sid 192 rad 7*	genom $C$ går $q$ , $s$ och $r$	genom $C$ går $q$ , $s$ och $u$
Sid 196*	Beviset skall inledas med: Antag att hörnen i den fullständiga firsidingen är $P$ , $Q$ , $R$ , $S$ , $T$ och $U$ .	

## Kapitel 6

Sid 221 rad 9 nedifrån	lämnade	lämnar
Sid 230 rad 3 efter tabellen	kompositiosntabell	kompositionstabell
Sid 231 rad 10*	$a^{n-1} \neq e$	$a^k \neq e, 1 \leq k \leq n-1$
Sid 234 rad 4*	$h \in bH$	$h \in H$
Sid 239 rad 1 nedifrån	translationer som	translationer i $G$ som

## Kapitel 8

Sid 262 rad 14	avnsitt	avsnitt
Sid 262 rad 17	all	att
Sid 270 rad 11	geometri	geometri
Sid 274 figurtexten rad 2	hr	har
Sid 274 rad 9-10 nedifrån	uppfyllda uppfyllda	uppfyllda

Sid 278 rad 6-7	utarbetra	utarbetar
Sid 280 rad 2	origo.	origo $O$ .
Sid 281 rad 6	punkter en	punkter på en
Sid 281 11-12 nedifrån	parallel-laxiomet	parallell-axiomet
Sid 281 rad 9 nedifrån	lämligt	lämpligt
Sid 282 rad 3	den den	den
Sid 282 rad 5	triangel alltid	triangel är alltid
Sid 282 rad 9-10	läng-denhet	längd-enhet
Sid 282 rad 9 nedifrån	sådana varje	sådana att varje
Sid 283 rad 15-16*	mellan elementen	mellan de olika elementen
Sid 291 rad 7 nedifrån	härled	härleda

Facit till kapitel 8

Övning 15\*

$$\ln((1.05 + \sqrt{0.46})/(1.05 - \sqrt{0.46}))$$

$$\ln((\sqrt{17} + \sqrt{8})/(\sqrt{17} - \sqrt{8}))$$

## Appendix B

Sid 303 rad 16 nedifrån

illustrerar  $GoF$

illustrerar  $GoF$  då  $A = B = C$ .