**Ändringar i Matematik XYZ, Femte upplagan**

Överstrukna ändringar har ändrats i en senare tryckning. De ändringar som inte är överstrukna kommer korrigeras i nästa tryckning.

**Matematik X Grundbok**

**Sid 99**

~~I 169 ska det sista talet vara ”38”.~~

~~Uppgiften ska vara:~~

~~169 Vilket tal saknas?~~

~~3 10 17 24 -?- 38~~

**Sid 104**

~~225 Texten i rutan ändras till: ”…efter varandra är 140. Vilka…”~~

**Sid 123**

~~55 Bilden visar Cajsas rum. Mät i hela centimeter.
 I uppgift 55 ska bilden vara 4x3 cm och sängen 2 cm lång.~~

**Sid 143**

~~I rutan ”Enheter för area” ska det stå:~~

~~~~

**Sid 227**

~~I uppgift 21 ska andra meningen strykas. Uppgiften blir:~~

~~21 Två sexsidiga tärningar kastas. Hur
stor är sannolikheten att summan är
ett primtal?~~ **~~L~~****~~P B K~~**

**Sid 231**

~~I uppgift 31 ska~~ *~~y~~*~~-värdet längst ned på~~ *~~y~~*~~-axeln vara ”80”.~~

**Sid 268**

Relativ frekvens ”…3 barn är 9.”

**Sid 274**

~~Uppgift 10 är fel. Ska vara:~~

~~10 En stolpe står i vatten. 0,75 m av stolpen
är ovanför vattenytan. Av stolpens hela
längd är det 7/10 som är i vatten och 1/4
som är i sjöbotten. Hur lång
är stolpen?~~ **~~L~~****~~P B K~~**

**Sid 288**

~~Uppgift 6 ska ha miniräknarsymbol.~~

**Sid 292**

~~213 ”…Hur länge körde Hamid?”.~~

**Sid 298**

~~244 ”Eftersom 628 avrundas…”~~

~~266 ”Siffran blir 10 ggr mindre värd. Till…”~~

**Sid 299**

~~60 b) 7~~*~~a~~* ~~eller 7~~*~~b~~*

**Sid 300**

~~100 b ”Ryan subtraherar 12 från höger led istället…”.~~

**Sid 301**

~~13 De sista b) och c) ska egentligen vara c) och d).~~

195 4

**Sid 303**

~~185 Rad 4: ”…..och höjden 4 cm……”~~

**Sid 305**

~~32 e) Grafen lutar minst 15.30-16.30. Det innebär att hastigheten är lägst då.~~

 ~~Uppgift f) stryks.~~

**Sid 310**

~~102 a) A: 37,5 %
 B: 5,1 miljoner
 C: 21,2 %
 D: 5,5 miljoner
 E: 1,1 %~~

~~b)  Medelpunktsvinklarna ska vara:
 Sverige: 135°
 Norge: 70°
 Danmark: 76°
 Finland: 75°
 Island: 4°~~

**Sid 311**

~~119 b ~~

**Sid 312**

~~Andra b) ska vara c).~~

**Sid 314**

~~I läxa 9 ska 2 c) vara ”90 g”.~~

**Sid 315**

~~I läxa 19 ska 5 d) vara ”1”.~~

**Bas X**

**Sid 40**

~~12 a Ska vara ”1 3 5 7 9 -?-”.~~

**Sid 59**

~~Ex Svaret i a) ska vara ”1 500 g”~~

**Sid 128**

Ex En blå kula ska bort.

**Sid 144**

~~Vid ”Differens” ska det stå ”6, 39”.~~

**Utmaning X**

**Sid 71**~~7 a) 9 st~~

**Matematik Y Grundbok**

**Sid 31**90 b) ”Ungefär hur många hela deciliter….”

**Sid 37**~~119 ”…med det största först.”~~

**Sid 52**

~~RoH Under ”Räkna och häpna”, rad 2: ”sätts i BILLY-bokhyllor”~~

~~Uppg 2 ”…raden av BILLY-bokhyllor blir.”~~

**Sid 53**~~3 d)~~~~Ändra till ”….klippa hela gräsmattan med A och B?”~~

**Sid 149**

~~Hänvisning till~~ *~~Utmaning Y~~* ~~saknas.~~

**Sid 245**

~~Ex Saknas en inledande text till exemplet: ” Under en vecka antecknade Sofia hur många minuter hon räknade matte hemma. Diagrammet visar resultatet.”~~

**Sid 250**

~~84 ”Medelvärdet av tre olika positiva heltal är 6. Medianen…”~~

**Sid 252**

~~96 a) Sista meningen ”Avrunda till tiotal.” ska strykas.~~

**Sid 253**

~~104 Lägg till ”A och B är helt skilda händelser. Vid…..”~~

**Sid 255**

115 Ändra till ”…finns 6 femkronor och 4 tiokronor…”

**Sid 286**

~~54 b) Tänk på att t ex~~ *~~x~~* ~~kan vara vilket tal som helst utom 0 och 2.~~

**Sid 290**~~26 ”…ingen vinst är 78,55 % = 0,7855.”~~

**Sid 291**

~~131 Namnet ovanför tabellen ska vara ”Bodil”.~~

**Sid 293**~~25 Likhetstecknen ska strykas.~~

**Sid 294**

~~54 b) Det finns hur många lösningar som helst.~~ *~~x~~* ~~kan vara vilket tal som helst~~

~~utom 0 och 2 och  är lika med  – . Om~~ *~~x~~* ~~t ex är lika med 8 så~~

~~är  =  –  =  och~~ *~~y~~* ~~= .~~

**Sid 295**

~~103 d ~~

~~119 4~~~~3~~ ~~3~~~~4~~ ~~10~~~~2~~ ~~5~~~~3~~ ~~2~~~~7~~

**Sid 296**

175 ”…skriver man 1,5 · 108 km.”

**Sid 299**

~~119 Svaren till b) och c) ska byta plats.~~

**Sid 300**

~~13 ”…har då diametern 20 cm och omkretsen ungefär 60 cm.”~~

~~47 ”…av en halv cirkel. Men…”~~

**Sid 306**

~~26 b) 30 % (0,7855~~~~5~~~~)~~

**Sid 309**

~~131 Namnet ovanför tabellen ska vara ”Bodil”. Rad 3 under tabellen ska namnet ”Beda” ändras till ”Bodil”.~~

**Sid 310**
~~Läxa 4 10 76 arbetare~~

**Sid 311**

~~Läxa 4 10 76 arbetare~~

~~Läxa 10 4 27 cm~~~~3~~

**Bas Y**

**Sid 96**~~Svaret i exemplet ska vara ”~~*~~x~~* ~~= 3”.~~

**Sid 144**

~~Kap 3, uppg 18 a) Kuben har…~~

**Utmaning Y**

**Sid 70** 33 b)*y* = 

**Lärarguide Y**

**Sid 21**I uppgift 54 ledtrådar och facit ska det läggas till ”…tal som helst utom 0 och 2”.

**Sid 53**
I uppgift 3 d)ska det vara ”….klippa hela gräsmattan med A och B?”

**Sid 89**I facit till 119 ska b) och c) byta plats.

**Sid 215**I facit ska det vara:

6 1 + 3 = 4 = 22

 3 + 6 = 9 = 32

 6 + 10 = 16 = 42

 10 + 15 = 25 = 52

 osv.

**Sid 260**I facit ska det vara:

C a) ….= 0,35

 b) 1 – 0,35 = 0,65 = 65 %

**Matematik Z Grundbok**

**Sid 14**

36 ”Med siffrorna 1, 2, 3 och 4 kan det bildas 24 olika naturliga tal, om alla fyra siffrorna ska finnas med i alla tal. Vilken är summan av dessa tal?”

**Sid 19**
~~63 Ändra till ”Vilket är det första talet?”~~

**Sid 56**

288 Ändras till: ”Vilket är det minsta positiva heltal…”.

**Sid 99**103 I diagrammet ska det vara ”vikt” vid x-axeln och ”kostnad” vid y-axeln.

**Sid 122**4 Ändras till: ”…då alltid ett udda tal?”

**Sid 210**

~~155 a) y = 15~~

**Sid 214**

Vems påstående stämmer? C har rätt, men skalan ska vara 2,25 : 1

**Sid 229**

~~53 d) Täljaren ska vara ”b + c + d”.~~
**Sid 251**
~~187 Ändra till ”A och B är helt skilda händelser. Vid ett försök…”~~

**Sid 264**

~~1 a) 10~~~~2~~

**Sid 286**

~~222 Av ekvationen får vi att m + n = 3(m + n).~~

**Sid 288**

~~106 a) Dela fyrhörningen i två mindre…~~

**Sid 292**

~~63 27~~

99 –31 °F

**Sid 300**

~~186 Näst sista raden ska vara: ”x2 + x – x2 – 2x + x + 2”~~

**Sid 302**

89 5 cm

**Sid 303**

155 a) *y* = 15.

168 Andra uttrycket: *y* = .

**Sid 304**

~~27 a)  =  = 3~~

**Sid 310**

~~154 b) ”Grafen är rät och börjar i origo.”~~

**Sid 314**

~~Resonemang I uppgift 6 ska det vara ”…och arean~~ *~~a~~*~~2~~~~. Om vi…”~~

Läxa 1

~~1 a) 100~~

8 a) *O =* 1,67 m

*A* = 0,2 m2

**Sid 315**

~~Läxa 6 8~~ *~~O~~* ~~= 50 dm~~

~~Läxa 7~~

~~1 f) Nej, grafen är inte rät.~~

~~Läxa 8~~

~~2 b) Ja, eftersom grafen är rät och börjar i origo.~~

~~8~~ *~~O~~* ~~= 50 dm~~

**Sid 316**

~~Läxa 19~~

~~3 c) Nej, eftersom grafen inte är rät.~~

**Bas Z**

Inga kända fel

**Utmaning Z**

**Sid 42**~~Uppgift 15 Ändra till ”….tiondels kvadratdecimeter.”~~

**Lärarguide Z**

**Sid 19**~~Lösningsförslag~~

~~62 Ändra till ”….Det betyder att antalet stolar var 24 och antalet deltagare var 27.~~