

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:

ENHETER FÖR AREA

$$1 \text{ m}^2 = 100 \text{ dm}^2 = 10\,000 \text{ cm}^2 = 1\,000\,000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ dm}^2 = 100 \text{ cm}^2 = 10\,000 \text{ mm}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = 100 \text{ mm}^2$$

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 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 $\frac{7}{10}$ som är i vatten och $\frac{1}{4}$ 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) 7a eller 7b

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

_____ $(8x + 40 = 8)$ **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 311119 b _____ $\frac{6}{25}$ **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 144

Vid "Differens" ska det stå "6,39".

Utmaning X

Sid 71

7 ~~a) 9 st~~

Matematik Y Grundbok

Sid 37

119 ————— ”...med det största först.”

Sid 52

RøH ————— 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 $\frac{1}{y}$ är lika med $\frac{1}{2} - \frac{1}{x}$. Om x t ex är lika med 8 så

$$\text{är } \frac{1}{y} = \frac{1}{2} - \frac{1}{8} = \frac{3}{8} \text{ och } y = \frac{8}{3}.$$

Sid 295

$$103 \text{ d} \quad \frac{9}{25}$$

$$119 \quad 4^3 \quad 3^4 \quad 10^2 \quad 5^2 \quad 2^7$$

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 % (0,7855⁵)

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 cm³

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) $y = \frac{1}{7}$

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:

$$6 \quad 1 + 3 = 4 = 2^2$$
$$3 + 6 = 9 = 3^2$$
$$6 + 10 = 16 = 4^2$$
$$10 + 15 = 25 = 5^2$$

osv.

Sid 260

I facit ska det vara:

$$C \quad a) \dots = 0,35$$
$$b) 1 - 0,35 = 0,65 = 65 \%$$

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: " $x^2 + x - x^2 - 2x + x + 2$ "~~

Sid 302

89 ~~3 cm~~

Sid 303

155 a) $y = 15$.

168 Andra uttrycket: $y = \frac{4x}{5}$.

Sid 304

27 a)
$$\frac{7,85 + 7,85 + 7,85}{7,85} = \frac{3 \cdot 7,85}{7,85} = 3$$

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

Lösningförslag

62 ————— Ändra till "....Det betyder att antalet stolar var 24 och antalet deltagare—
————— var 27.