**Rättelser och ändringar i Matematik Origo 1c, tredje upplagan, första tryckningen:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Var?** | **Står nu** | **Ska stå** |
| s. 27 | Skriv som en produkt | Skriv som en produkt av faktorer |
| s.28 uppg. 1218 | En kubs volym volym … | En kubs volym … |
| s. 34 exempel 2 lösning | (–2)1/3 ≈ 1,26 | (–2)1/3 ≈ –1,26 |
| s. 36 uppg. 1277 | Enligt en formelsamling befinner sig jorden … Hur många gånger längre är det från solen till Saturnus jämfört med avståndet från solen till jorden?  Inte fel men samma uppgift som 2334 och vi byter därför ut frågeställningen | Jordens omloppstid är 1 år. Neptunus medelavstånd till solen är ca 30 gånger längre än jordens. Hur många år är Neptunus omloppstid enligt Kepler  Ger facit 164 år |
| s. 50 Under rubriken delkapitel | 2.2 Ekvationer och olikheter  2.3 Formler och talföljder | 2.2 Ekvationer  2.3 Potensekvationer och olikheter  2.4 Formler och talföljder |
| s.163 uppg. 2131 | 3*x* −12*x*2 + 5 + 7*x*2 | 3*x* −12*x*2 + 5 + 7*x*2 |
| s. 68 uppg. 2162 |  | Tillagd d)-uppgift i andra tryckningen: d) 2(*y* + 1)(*y* + 2) |
| s. 69 uppg. 2167 a) | 7*a* + (3*a* – 4)(6 – 2*a*) | I senare tryckning ändrat till  7*a* + 2(3*a* – 4)(3 – *a*)  Båda ger samma svar. |
| s. 69 uppg. 2178 b) | (9*a*4 − 3*b*3)(2*a*10 −*b*5) | I senare tryckning ändrat till 1/3(27*a*4 − 9*b*3)(2*a*10 −*b*5)  Båda ger samma svar. |
| s. 85 uppg. 2264, tabell | 289 kr | 294 kr |
| s. 106 Lösning exempel | =A2\*$B$1 | =A3\*$B$1 |
| s. 116 uppg. 2457 b) | *Bn* = 2 ∙ 4*n* för *n* ≥ 1 | *Bn* = 2 ∙ 4*n* för *n* ≥ 1 |
| s. 124 uppg. 39 | b) och c) | a) och b) |
| s. 147 Exempel | Det står Exempel två gånger | Det ska stå Lösning andra gången |
| s. 152 uppg. 3211 | Hur mycket kommer Erik att betala totalt för lånet? | Hur mycket kommer Erik att betala i räntekostnader totalt? |
| s. 184 uppg. 4161, rad 4 och 5 | *n* är antalet molekyler i gasen | *n* är substansmängd i mol |
| s. 192 uppg. 4232 |  | Ska markeras som öppen uppgift |
| s. 212 uppg. 4330 | *K*(*s*) = 45 + 14,90*x* | *K*(*s*) = 45 + 14,90s |
| s. 233 Tankekarta | Linjära samband | Linjära funktioner |
| s. 239 uppgift 10 | a)  a) | a)  b) |
| s. 309 uppg. 6121, figur | 7,0 | 7,2  Ändras även i facit till:  tan 31°= 7,2/12 |
| s. 325 uppg. 6214 | …uppfyller följande villkor?  C Två av vektorerna är lika | Förtydliganden:  …uppfyller följande villkor samtidigt?  C Endast två av vektorerna |
| s. 359 uppg. 1277 | Facit stämmer till den tidigare uppgiften | Omgjord uppgift ger facit:  Ca 164 år. |
| s. 360 uppg. 25 a) | *m* = 15/2 | *m* = –15/2 |
| s. 361 uppg. 2108 b) | Värdet av *b*/3… | Värdet av 3/*b*… |
| s. 362 uppg. 2127 c) | -3*y* – 7 | 13*y* – 7 |
| s.362 uppg. 2162 | Nytillagd deluppgift i andra tryckningen | Facit till den nya uppgiften är  2*y*2 + 6*y* + 4 |
| s. 363 uppg. 2173 d) | *x* – *y*/4 | *x* + *y*/4 |
| s. 363 uppg. 2176 b) | Här har figuren hamnat under uppgift 2191 |  |
| s. 364 uppg. 2217, rad 3 | … och *y* = 2,5 är en lösning till ekvationen. | … och *y* = 9 är en lösning till ekvationen. |
| s. 364 uppg. 2235 a) | *x* = 100 | *x* = 10 |
| s. 365 uppg. 2314 | *x*1 = 0,7; *x*2 = –0,7 | *y*1 = 0,7; *y*2 = –0,7 |
| s.367 uppg. 2435 b) | *b12* | *b6* |
| s. 367 uppg. 2454 och 2455 |  | Här ska numreringen på uppgifterna byta plats |
| s. 371 uppg. 3216 |  | Tillägg kommentar:  (Beroende på avläsning i grafen kan det framräknade beloppet variera) |
| s. 374 uppg. 4212 c) och d) | c) 50 °C  d) 9,4 °F | c) 50 °F  d) 9,4 °C |
| s. 379 uppg. 49 | Exponenterna är *x* | Exponenterna bör vara *t* |
| s. 379 uppg. 2 (kapiteltest) | −8 | 8 |
| s.380 uppg. 5106 | 720 st | Ca 400 st |
| s. 380 uppg. 5121 | … felmarginalen 3,1 procentenheter | … felmarginalen 2,5 procentenheter |
| s. 384 uppg. 5327 b) | 0,53 | 0,62 |
| s. 386 uppg. 60 | 0,505*n* | 0,5*n* |
| s. 388 uppg. 6125 | 180 m (177,9) | 180 m (181,4) |
| s. 391 uppg. 6277 | *v*2 = (6,91;4,03) | *v*2 = (8∙ cos 30°, 8∙ sin 30°) ≈ (6,93;4) |