**Rättelser och förtydliganden i Matematik Origo 4, tredje upplagan, första tryckningen:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Var?** | **Står nu** | **Ska stå** |
| s. 27 uppgift 1238 | $$\cos(\left(x-\frac{3π}{5}\right)+\cos(\left(x-\frac{3π}{5}\right)))$$ | $$\cos(\left(x-\frac{3π}{5}\right)+\cos(\left(x+\frac{3π}{5}\right)))$$ |
| s. 50 Exempelruta, lösning rad 4 | $$\frac{2π}{1/1400}$$ | $$\frac{2π}{1/1440}$$ |
| s. 112 Exempel nedre rutan | $$\left(\lim\_{x\to \infty }\frac{x^{2}-2x}{x-1}-x\right)$$ | $$\lim\_{x\to \infty }\left(\frac{x^{2}-2x}{x-1}-x\right)$$ |
| s. 131 regelruta | Samtliga primitiva funktioner till sin *x*, cos *x* och $\frac{1}{x}$ ges av | Samtliga primitiva funktioner till sin *kx*, cos *kx* och $\frac{1}{x}$ ges av |
| s. 139 uppgift 3130 | ex akt | exakt |
| s. 232, facit uppgift 1130 | T.ex. $\cos(3v=)\frac{2π}{3}$(Svaret är inte fel, men radianer har inte gåtts igenom i det avsnitt där uppgiften är.) | T.ex. cos *v* = 0 |
| s. 239 facit uppgift 16 b)  | *y* = 2 sin (2*x* + 180**°)****(inte fel, men i figuren är det radianer)** | *y* = 2 sin (2*x* + π**)** |
| s. 244 uppgift 2331  | a) Efter ca 8,7 dagarb) 650 jästceller | a) Efter ca 8,7 timmarb) 650 000 jästceller |
| s. 250 uppgift 3211 | Ca 132 minuter | Ca 36 minuter |