

Errata och ändringar till *Ge svar på tal* 2019

1. Under (C.12) är det *kartesisk form* och inte *kartsisk form*.
2. I exempel D.2: Sista implikationen gäller endast om $y \neq 6$, men det är inget problem eftersom vi är intresserad av y som tillhör till f :s ~~definitions~~mängd målmängd, det vill säga tillhör till $\mathbf{R} \setminus \{6\}$, så $y \neq 6$.
3. I beviset av sats C.16: Infimum över alla möjliga enkla mängder $\mathcal{T}_n T \supseteq M$ kan inte vara större än infimum över T_n ($n \in \mathbf{Z}_+$). Därför är

$$\inf_{T \supseteq M} |T| \leq \inf_{n \in \mathbf{Z}_+} |T_n| = \frac{bh}{2}.$$

Tillsammans då är

$$\inf_{T \supseteq M} |\mathcal{S}T| \leq \frac{bh}{2} \leq \sup_{S \subseteq M} |S|$$

och eftersom vi alltid har (C.16) är $\inf_{T \supseteq M} |T| = \sup_{S \subseteq M} |S| = bh/2$, så M är mätbar och $|M| = bh/2$.