

Fel som hittats i senaste tryckningen av kursboken Blomqvist: Matematik för tekniskt basår, del 2.

Textboken

- Sid 34 I figuren till ex. 3.2b) borde sidan mot 75° vara cirka 6, inte 5. Detta förändrar arean till 10,9. Kolla när du läst sinussatsen, så ser du!
Måtten på sidorna och vinklarna i denna uppgift är avsedda att uppfattas som närmevärden, dvs inte exakta, så även värdet 5 på sidan (avrundat till heltal) är faktiskt inom ramen för den osäkerhet som detta innebär.
- Sid 34 I figuren till ex. 3.2c) ska nedre vinkeln vara 100° (i enlighet med lösningen). I förra upplagan fanns inte detta fel.
- Sid 74 Testuppgift 3.10c: står $\cos(\pi + v) = -\sin v$, skall vara $\cos(\pi + v) = -\cos v$.
- Sid 74 Testuppgift 3.11c: står allra sist $= \sqrt{3}$, skall vara $= -\sqrt{3}$.
- Sid 75 Svar till testuppgift 3.16c: står $\frac{1}{3}$, skall vara 3.
- Sid 76 Svar till testuppgift 3.19b: står $2\sin(x - \frac{\pi}{6})$, skall vara $2\sin(x + \frac{5\pi}{6})$.
- Sid 103 Svar till testuppgift 4.1c: står $3 - i$, skall vara $3 + i$.
- Sid 138 Svar till testuppgift 5.7: står $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = 3 = \lim_{x \rightarrow 1^-} f(x)$,
skall vara $\lim_{x \rightarrow 2^+} f(x) = 3 = \lim_{x \rightarrow 2^-} f(x)$.
- Sid 177 Står $D_V = \{x : 0 \leq x \leq 6\}$, skall vara $D_V = \{x : 0 \leq x \leq 3\}$.
Lite längre ner står: ... x -värdena 0, $\frac{3}{2}$, 6, skall stå: ... x -värdena 0, $\frac{3}{2}$, 3,
och sist i raden före SVAR står $V(0) = 0$, skall stå $V(3) = 0$.

Övningsboken

- Sid 28 I lösningen till Typexempel 2c står $\cos 150^\circ = -\cos(180^\circ - 30^\circ)$. Minustecknet ska bort.
- Sid 28 I lösningen till Typexempel 2e står det sist: $= \frac{\sqrt{3}}{2}$. Ta det överflödiga minustecknet från 2c och sätt det här: $= -\frac{\sqrt{3}}{2}$.
- Sid 38 I figuren till uppgift 3.8 ska namnen på vinklarna bytas ut: u ska vara α , och v ska vara β (för att överensstämna med namnen i frågorna som följer). Se även rättelse för facit sid 202!
- Sid 54 I det andra typexemplet har x - och y -koordinaterna förväxlats.
Rätt argument är $v = \arctan \frac{y}{x} = \arctan \frac{-1}{2} = -\arctan \frac{1}{2} \approx -26,6^\circ$.
- Sid 64 I lösningen till första typexemplet på sidan ska det sluta med $-1^2 = -1 \#$
- Sid 202 I facit till uppgift 3.8c kan man få ytterligare ett fall: $\beta = 120^\circ$, åtminstone om man inte tolkar figuren alltför hårt (rita om!).
- Sid 207 Facit till uppgift 4.24b: står $j12$, skall vara $-j12$.