

Trykkfeilliste for løsningsforslag for utvalgte oppgaver i flervariabel analyse med lineær algebra

Øyvind Ryan (oyvindry@ifi.uio.no)

June 9, 2011

- Oppgave 1.2.25: $t_A = \frac{5}{3}$, ikke 1.6.
- Oppgave 1.4.8: I det første uttrykket for \mathbf{n} er det glemt en \times , slik at det skulle stå $(\mathbf{b} - \mathbf{a}) \times (\mathbf{c} - \mathbf{a})$.
- Oppgave 1.8.9: a, b, c, d skal være a_1, a_2, b_1, b_2 , respektive.
- Oppgave 2.4.7c): Det skal stå $\nabla f(0, 0) \cdot \mathbf{r}$ helt til venstre her.
- Oppgaver for Seksjon 2.8: Oppgavene her er feilnummereret. Oppgavene her svarer til oppgavene med samme løpenummer i Seksjon 1.9 i læreboka.
- Oppgaver for Seksjon 2.9: Oppgavene her er feilnummereret som følger:
 - Oppgavene 2.9.1-2.9.2 i oppgaveheftet er oppgavene 1.10.1-1.10.2 i læreboka
 - Oppgave 2.9.3 i oppgaveheftet er oppgave 2.8.1 i læreboka. I denne oppgaven skulle det også stått

$$\mathbf{F}'(-2, 1) \left(\begin{pmatrix} x \\ y \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} -2 \\ 1 \end{pmatrix} \right) + \mathbf{F}(-2, 1)$$

i første linje etter “Lineariseringen blir dermed”.

- Oppgavene 2.9.5-2.9.7 i oppgaveheftet er oppgavene 1.10.3-1.10.5 i læreboka
- Oppgaver for Seksjon 1.9: Oppgavene her har ved et uhell havnet under Seksjon 2.8 i oppgaveheftet.
- Oppgaver for Seksjon 1.10: Oppgavene her har dessverre havnet feil steder i oppgaveheftet.
 - Oppgavene 1.10.1-1.10.2 i læreboka er oppgavene 2.9.1-2.9.2 i oppgaveheftet

- Oppgavene 1.10.3-1.10.5 i læreboka er oppgavene 2.9.5-2.9.7 i oppgaveheftet
- Oppgaver for Seksjon 2.8: Oppgave 2.8.1 i læreboka er Oppgave 2.9.3 i oppgaveheftet
- Oppgave 3.6.4: \pm skal flyttes foran $\frac{3}{4}$.
- Oppgave 3.7.2c): Det er ikke riktig at for $c = 0$ så består nivåkurven bare av origo. Den består også av mange sirkler, som for andre c . Det samme gjelder for $c < 0$.