**Modul 6 - Partielt afledte**

* **Side 15** i hæftet: Definition på partielt afledte og skrivemåder.
* **Side 16:** Eksempler
* **Side 17, 18 og 19:** Opgaver:

**Opgave 17:**

En funktion af to variable er givet ved

1. Bestem og

**Opgave 18**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem og

**Opgave 19 (eksamensopgave)**

En funktion af to variable er givet ved

1. Bestem den partielt afledte

**Opgave 20 (eksamensopgave)**

En funktion af to variable er givet ved

1. Bestem den partielle afledede

**Opgaver, der skal laves i Nspire-filen:**

**Opgave 21**

En funktion er givet ved

1. Bestem de partielt afledte og
2. Løs ligningen og forklar den grafiske betydning af løsningerne

**Opgave 22**

En funktion er givet ved

1. Bestem de partielt afledte og
2. Bestem de værdier af , hvor ligningen ikke har nogen løsning.

Opgaver, der **ikke** skal i Nspirefilen eller hæftet

**Opgave k**

En funktion af to variable har forskriften

1. Bestem de partielt afledte og
2. Løs ligningen med hensyn til