**Et billede, der indeholder design

Automatisk genereret beskrivelse med lav tillidEt billede, der indeholder linje/række, Kurve, diagram, skibakke

Automatisk genereret beskrivelse**

**Modul 4 - Snitfunktioner og snitkurver**

* **Side 11:** Forklaring på snitkurve og snitfunktion
* **Side 12**: Figur (herover) og et eksempel
* **Side 13 og 14:** Opgaver

**Opgave 12**

En funktion er bestemt ved .

1. Bestem snitfunktionen .
2. Tegn en skitse af grafen for snitfunktionen.

**Opgave 13**

En funktion er bestemt ved

1. Bestem snitfunktionen .
2. Bestem snitfunktionen .

**Opgave 14**

En funktion er givet ved .

1. Løs ligningen .

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

**Opgave 15**

En funktion er givet ved

1. Bestem snitfunktionen .
2. Tegn grafen for .

**Opgave 16**

En funktion er bestemt ved .

1. Tegn grafen for funktionen i vinduet .
2. Bestem snitkurven for .
3. Bestem længden af snitkurven i intervallen [1;5].

Opgave, der **ikke** skal i hæftet eller i Nspire-filen:

**Opgave f**

En funktion har forskriften hvor er en konstant.

Det oplyses at linjen er tangent til snitkurven .

1. Bestem .