**Et billede, der indeholder vand/blågrøn, design, origami

Automatisk genereret beskrivelse**

**Modul 9 - Stationært punkt**

**Side 34** i hæftet: Definition på stationært punkt og figur (Herover)

**Side 35**: Eksempel på, hvordan man finder et stationært punkt.

**Side 36, 37**: Opgaver

**Opgave 32**

Bestem de stationære punkter for funktionen

**Opgave 33**

Find de stationære punkter for funktionen

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

**Opgave 34**

En funktion er givet ved

Et billede, der indeholder kreativitet, origami

Automatisk genereret beskrivelse med lav tillidHvor er en konstant.

Det oplyses, at er et stationært punkt for

1. Bestem konstanten

**Opgave 35**

En funktion er bestemt ved . (se graf) funktionen har tre stationære punkter, A, B og C.

1. Bestem koordinatsættet til hvert af punkterne A, B og C
2. Bestem længden af snitkurven fra punktet A til punktet C.

**Opgave q**

Funktionen er givet ved

1. Argumenter for, at funktionen ikke har nogle stationære punkter

**Opgave r**

Funktionen har forskriften

1. Bestem de partielt afledede og
2. Bestem tallene og
3. Er punktet er stationært punkt for
4. Afgør om punkterne og er stationære punkter for