```
Øving 11
```

$$= 6^{4}(-6^{4}+36^{4}-30+1)$$

$$= -6^{4}+36^{4}-36+6$$

$$= 6^{4}(-9)=0$$

$$-86^{4}+216^{4}-186^{4}+56^{4}$$

$$= 6^{4}(-8^{3}+216^{4}-186^{4}+5)=0$$

$$-86^{4}+216^{4}-186^{4}+5=0$$

$$-(9-1)^{3}(99-5)=0$$

$$9=6,2$$

$$9=6,2$$

$$9=6,2$$

$$9=6,2$$

$$9=70$$

$$9=6,2$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$

$$9=70$$
9

5.2.12 
$$f_{x}(g;\theta) = \frac{2}{6}$$
  $0 \le g \le \theta$ 
 $f_{x}(g;\theta) = \frac{2}{6}$   $0 \le g \le \theta$ 
 $f_{x}(g;\theta) = \frac{2}{6}$   $f_{y}(g;\theta)$ 
 $f_{y}(g;\theta) = \frac{2}{6}$   $f_{y}(g;\theta)$ 
 $f_{y$ 

(a) Så lenze markinen jungerer som den skal vil ikke den forrige parken påvirke den neste.

m=1.00 kg

$$P(0 \le x \le 0.99) = 1^{2} \left(\frac{0-1}{0.01} \le \frac{0.99-1}{0.01}\right)$$

$$= P(-100 \le 2 \le -1)$$

$$= P(2 \le -1) - P(2 \le -100)$$

$$= 0.1587 - 0$$

$$= 0.1587$$

(V)

Ebrumen dosember 2010

2. 
$$A \sim N(36.80, 0.25^2)$$
 $B \sim N(37.00, 0.25^2)$ 
 $C \sim Shertlanes A har siste inche wing
 $C \sim N(37.0.25^2)$ 
 $D \sim Shertlanes 13 har siste inche wing
 $D \sim N(37.20, 0.25^2)$ 
 $P(A > D) = P(A \sim 36.80 > D \sim 37.20)$ 
 $P(A > D) = P(A \sim 36.80 > D \sim 37.20)$$$