1.1 1 mikroorhundre (utes skuddår)
=
$$100.365.24.60.10^{-6}$$
 minutter
= $52,56$ min = $52,6$ min
(mld skuddår)
= $100.365,27.24.60.10^{-6}$ minutter
= $52,596$ min = $52,6$ min

b)
$$5[0,35] = 5(3s) - 5(0s) = 4cm - 6cm = 4cm$$

 $5[3s,5s] = 5(5s) - 5(3s) = 12cm - 4cm = 8cm$
 $5[5s,8s] = 12cm - 12cm = 0 cm$
 $5[8s,10s] = 10cm - 12cm = -2cm$

1 løpte av de færste 6 sekundere har mauren bevegtt seg 14cm fremove. I løpet av de neste 4 sek har mauren beveget seg 4cm bakove. Total bevegelse e 18cm.

1.3
a)
$$S(E) = S_0 + VE$$

$$S(E) = -5_0 m + 3 \frac{m}{5} \cdot E$$
b) $10 \frac{S}{m}$

$$\frac{1}{2} \frac{1}{3} \frac{1}{4} \frac{1}{5} \frac{1}{5} \frac{E}{5}$$

c)
$$5(4,05) = -5,0m + 3,0 = 4,05 = 7,0 m$$

FARTSGRAF V(t) ~ cort >t < tid a) Konstant fart v(t) b) Konstant akselerasjon V(F)

