

Sydt=S-ax dt

$$S_{K} dx = -at$$
 $S_{K} dx = -at$
 $S_{K} dx = -at$

X3=0 X,= 1 3 ×+ a = = 0

5 17 = m

soulm when at IT & m

 $D = \begin{pmatrix} t - y \end{pmatrix} \cdot \begin{pmatrix} t - y & t \\ 0 & t - y \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 0 & t \\ 0 & t - y \end{pmatrix} + O\begin{pmatrix} 0 & t - y \\ 0 & 0 \end{pmatrix}$ $0 = (1-\lambda) \cdot (1-\lambda-\lambda+\lambda^2) = (1-\lambda)(1-2\lambda+\lambda^2) = (1-\lambda)^4$

 $\begin{bmatrix}
0 & 1 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0 \\
0 & 0 & 0 & 0
\end{bmatrix}$ $\xrightarrow{X_1 = 0} \quad \begin{bmatrix} \bar{X}_1 \\ X_1 \\ X_2 \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix}$

```
x_1 - \frac{1}{2} + \frac{4}{3} = 1
x_1 = \frac{6}{6} + \frac{3}{6} - \frac{8}{6} = \frac{1}{6}
V: skulvise at JD ikke kan skvinos som en bysk
```

7= => mem, vi ser at i dette tiltellat må m være et partal siden det er det

n= = 2 vi ser at n mi vare et partoll se lenge un opptighter kranet om a vare et hetholl. Dette organis son en motorigelse der bede mogn or heltallog har on felles faktor.

dobbette av u

6 251,10+ 11-40=0 0 = 1251,10)+111

 $\begin{array}{l}
\text{(1)} \quad \text{(2)} = \sqrt{R^2 - (x - R)^2} \\
\text{(2)} \quad \text{(2)} = \sqrt{2} \cdot (x - R)^2 dx \\
\text{(3)} \quad \text{(3)} \quad \text{(4)} \quad \text{(4)}$

(1) = K (1-e = 1)

V= 1 > 1 (1-e 5)

TI (412- 303) - (22-512) = [(412-2-212)