

## Matemática III (user: admincies)

---

Ecuaciones diferenciales de orden 1. Resolución de ecuaciones lineales. Ecuaciones de variables separables. Ecuaciones homogéneas. Ecuaciones exactas. Ecuación de Bernoulli. Análisis cualitativo de ecuaciones diferenciales autónomas de orden 1. Concepto de equilibrio. Estabilidad de equilibrios. Linealización de ecuaciones no lineales. Modelos económicos. Ecuaciones diferenciales de orden superior. Técnicas para su resolución: coeficientes indeterminados, variación de parámetros. Modelos económicos. Sistemas lineales y autónomos de ecuaciones diferenciales. Concepto de equilibrio. Tipos y estabilidad de equilibrios. Linealización de sistemas no lineales. Teorema de Hartmann. Estabilidad según Lyapunov. Ciclos límite. Modelos económicos. Ecuaciones en diferencias de orden 1. Resolución de ecuaciones lineales. Análisis cualitativo de ecuaciones en diferencias autónomas de orden 1. Concepto de equilibrio. Estabilidad de equilibrios. Linealización de ecuaciones no lineales. Modelos económicos. Ecuaciones en diferencias de orden superior. Modelos económicos. Sistemas lineales y autónomos de ecuaciones en diferencias. Concepto de equilibrio. Estabilidad de equilibrios. Linealización de sistemas no lineales. Modelos económicos.

Número de archivos: 4

1- Matemáticas para Economistas 3.zip

2- Diapositivas Mateco 3.zip

3- Calendario de clases Mateco 3.doc

4- Exámenes Mateco 3.doc