

$$\begin{array}{l}
R_+\\
?\\
E\\
a\\
b\\
E\\
a\\
b\\
a\neq\\
b\\
d(a,b)>\\
0\\
d(a,a)=\\
0\\
d(a,b)=\\
d(b,a)\\
c\in\\
E\\
d(a,b)\leq\\
d(a,c)+\\
d(c,b)\\
(E,d)\\
K\\
F\\
x\\
X\in\\
x\\
X\\
\|x\|\\
x\\
\|x\|>\\
0\\
Q\in\\
R\\
\|\alpha x\|=\\
|\alpha|\|x\|\\
\|x+\\
y\|\leq\\
\|x\|+\\
\|y\|\\
d(x,y):=\\
\|x-\\
y\|\\
X\\
K\subseteq\\
X\\
x,y\in\\
K\\
t\in\\
(0,1)\\
tx+\\
(1-\\
t)y\in\\
K\\
?\\
X\\
K_n\\
X\\
K_n\\
?\\
(E,d)\\
F\colon\\
E\rightarrow\\
E\\
k0\\
x,y\in\\
E\\
\leq\\
kd(x,y)\\
k\\
?\\
F\colon\\
E\rightarrow\\
E\\
0k<\\
1\\
\mathcal{CB}(E)\\
E\\
K\\
E\\
F\colon\\
K\rightarrow\\
\mathcal{CB}(E)\\
F\colon\\
KE\\
H\colon\\
\mathcal{CB}(E)^\times\\
\mathcal{CB}(E)\rightarrow\\
R_+\\
\mathcal{CB}(E)\\
d\\
E\\
A,B\in\\
\mathcal{CB}(E)\\
\max\{H_+(A,B),H_+(B,A)\}\\
H_+(A,B)=\sup d(b,A)=\sup\inf d(b,a)
\end{array}$$