1. Jika $B=\left\{\left[\begin{matrix}1\\1\\1\end{matrix}\right],\left[\begin{matrix}1\\2\\2\end{matrix}\right],\left[\begin{matrix}2\\3\\4\end{matrix}\right]\right\}$ dan $C=\left\{\left[\begin{matrix}2\\4\\8\end{matrix}\right],\left[\begin{matrix}3\\7\\12\end{matrix}\right],\left[\begin{matrix}4\\2\\17\end{matrix}\right]\right\}$, dimana B dan C adalah basis $R^{3}$tentukan
2. Vector koordinat $\overbar{x}=\left[\begin{matrix}3\\5\\8\end{matrix}\right]$ terhadap basis B
3. Matriks transisi dari B ke C
4. Vektor koordinat $\overbar{x}=\left[\begin{matrix}3\\5\\8\end{matrix}\right]$ terhadap basis C
5. Vektor koordinat $\overbar{x}=\left[\begin{matrix}3\\5\\8\end{matrix}\right]$ terhadap basis C dengan memanfaatkan matriks transisi untuk mengecek jawaban c.
6. Tentukan basis dan dimensi dari ruang baris A, ruang kolom A, dan ruang kosong A, jika
7. $A=\left[\begin{matrix}1&-1&3\\5&-4&-4\\7&-6&2\end{matrix}\right]$
8. $A=\left[\begin{matrix}1&4&5\\2&1&3\\-1&3&2\end{matrix} \begin{matrix}2\\0\\2\end{matrix}\right]$