Soal Remidi

**Kode A**

1. Jika Diketahui matriks $A= \left[\begin{matrix}4&5&7\\1&2&1\\0&3&1\end{matrix}\right]$ dan $B= \left[\begin{matrix}3\\2\\1\end{matrix}\right]$ $X= \left[\begin{matrix}x\\y\\z\end{matrix}\right]$

Dimana matriks A, B dan X memiliki persamaan AX = B, hitunglah x, y, dan z

1. Dimisalkan diketahui matriks A dan B yang ditunjukkan di bawah ini

$$ \left[\begin{matrix}\frac{1}{2}q&1&0\\x&7&-3\\-5&2p&6\end{matrix}\right]+ \left[\begin{matrix}0&4&x\\y&3&2\\6&0&2\end{matrix}\right]= \left[\begin{matrix}8&5&\frac{1}{7}p\\2p+\frac{1}{2}q&10&-1\\1&12+q&8\end{matrix}\right]$$

Hitunglah *2q + 6p* + ($\frac{1}{2}x$)- ($\frac{1}{2}y)$

**Kode B**

1. Jika Diketahui matriks $A= \left[\begin{matrix}-4&5&7\\1&2&1\\0&-3&1\end{matrix}\right]$ $B= \left[\begin{matrix}-3\\-2\\1\end{matrix}\right]$ $X= \left[\begin{matrix}x\\y\\z\end{matrix}\right]$

Dimana matriks A, B dan X memiliki persamaan AX = B, hitunglah x, y, dan z

1. Dimisalkan diketahui matriks A dan B yang ditunjukkan di bawah ini

$$ \left[\begin{matrix}\frac{1}{2}q&1&0\\x&7&-3\\-5&2p&6\end{matrix}\right]+ \left[\begin{matrix}0&4&x\\y&3&2\\6&0&2\end{matrix}\right]= \left[\begin{matrix}8&5&\frac{1}{7}p\\2p+\frac{1}{2}q&10&-1\\1&12+q&8\end{matrix}\right]$$

Hitunglah *7p+ 6p* + ($3x$)- ($\frac{1}{2}y)$

**Kode C**

1. Jika Diketahui matriks $A= \left[\begin{matrix}2&3&1\\1&2&1\\0&9&1\end{matrix}\right]$ dan $B= \left[\begin{matrix}4\\2\\3\end{matrix}\right]$ $X= \left[\begin{matrix}x\\y\\z\end{matrix}\right]$

Dimana matriks A, B dan X memiliki persamaan AX = B, hitunglah x, y, dan z

1. Dimisalkan diketahui matriks A dan B yang ditunjukkan di bawah ini

$$ \left[\begin{matrix}\frac{1}{2}q&1&0\\x&7&-3\\-5&2p&6\end{matrix}\right]+ \left[\begin{matrix}0&4&x\\y&3&2\\6&0&2\end{matrix}\right]= \left[\begin{matrix}8&5&\frac{1}{7}p\\2p+\frac{1}{2}q&10&-1\\1&12+q&8\end{matrix}\right]$$

Hitunglah *2q - 8p* + ($2x$)- ($\frac{1}{2}y)$

**Kode D**

1. Jika Diketahui matriks $A= \left[\begin{matrix}4&0&2\\1&5&1\\0&3&1\end{matrix}\right]$ dan $B= \left[\begin{matrix}-3\\2\\7\end{matrix}\right]$ $X= \left[\begin{matrix}x\\y\\z\end{matrix}\right]$

Dimana matriks A, B dan X memiliki persamaan AX = B, hitunglah x, y, dan z

1. Dimisalkan diketahui matriks A dan B yang ditunjukkan di bawah ini

$$ \left[\begin{matrix}\frac{1}{2}q&1&0\\x&7&-3\\-5&2p&6\end{matrix}\right]+ \left[\begin{matrix}0&4&x\\y&3&2\\6&0&2\end{matrix}\right]= \left[\begin{matrix}8&5&\frac{1}{7}p\\2p+\frac{1}{2}q&10&-1\\1&12+q&8\end{matrix}\right]$$

Hitunglah *q + 3p* + ($8x$) + y