

TUGAS TUTORIAL KE-2
PROGRAM STUDI MATEMATIKA
ALJABAR LINEAR ELEMENTER 1 (MATA 4112)

No	Soal	Nilai
	<p>Diberikan matriks A dan B sebagai berikut:</p> $A = \begin{bmatrix} 3 & 2 & -1 \\ 1 & 6 & 3 \\ 2 & -4 & 0 \end{bmatrix} \text{ dan } B = \begin{bmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 5 & -2 & -3 \\ 2 & 2 & 3 \end{bmatrix}$	
1	<p>Jika I adalah matriks identitas. Tentukan hasil dari $AB - BA + 8I$</p>	20
2	<p>Tentukan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • $\det(A)$ • $\det(B)$ • $\det(AB)$ 	30
3	<p>Tentukan A^{-1} dengan menggunakan Adjoin</p>	25
4	<p>Tentukan B^{-1} dengan menggunakan Operasi Baris Elementer</p>	25