



Universidade Federal de Pernambuco

Centro Acadêmico do Agreste

Núcleo de Formação Docente

Equações Diferenciais

Professor: **Felipe Trajano**

Aluno: _____ Nota: _____

Avaliação Final

OBS.: Apenas respostas justificadas serão consideradas.

1. Para dois conjuntos A e B tais que $A \cap B = A$, é correto afirmar que:

- a) $B = \emptyset$
- b) $A \cup B = A$
- c) $A \subset B$
- d) $A \supset B = A$
- e) $B - A = B$

Reduza as matrizes à forma escada reduzida por linhas

$$\begin{bmatrix} 1 & -2 & 3 & -1 \\ 2 & -1 & 2 & 3 \\ 3 & 1 & 2 & 3 \end{bmatrix}$$

2. $\text{jadnandskasmweifjwiufnjaksdnamsdñfl,asdf,ñasdf jadnandskasmweifjwiufnjaksdnamsdñfl,asdf,ñasdf}$
 $\text{jadnandskasmweifjwiufnjaksdnamsdñfl,asdf,ñasdf jadnandskasmweifjwiufnjaksdnamsdñfl,asdf,ñasdf}$
 $\text{jadnandskasmweifjwiufnjaksdnamsdñfl,asdf,ñasdf jadnandskasmweifjwiufnjaksdnamsdñfl,asdf,ñ}$
 $\text{jadnandskasmweifjwiufnjaksdnamsdñfl,asdf,ñasdf jadnandskasmweifjwiufnjaksdnamsdñfl,asdf,ñasdf}$
3. $\text{asdfaklsdfnaskjdfnaksjdfalsdfna.jksnfda.jsbdfajhsdfbajsd fkasdfalsdmflkasdfmlkasdfmalsdf}$

4. sdfonaksdfmasdfmoqefoq alskdjadiajndskjsdfonaksdfmasdfmoqefoq
dsdfonaksdfmasdfmoqefoqdlaksdkasd
sdfonaksdfmasdfmoqefoqsdfonaksdfmasdfmoqefoq
sdfonaksdfmasdfmoqefoqsdfonaksdfmasdfmoqefoq sdfonaksdfmasdfmoqefoq
sdfonaksdfmasdfmoqefoq
5. jiosadjfaidsfasfdaksdfmaksdfnaiosjdfiasjdfoiakdflasdmfklamsfaksldfmlkdsml