**Professor Carlos Eduardo**

**Disciplina: Progressão de Matemática I**

**2ª série do Ensino Médio**

**Assunto : Matrizes**

**Atividade Avaliativa**

1. Determine a matriz A = (aij)3x3 tal que aij = 4 + 3i –i.
2. Dada a matriz A = (aij)4x4 em que aij = , determine a soma dos elementos a23 +a34.
3. Resolva a equação matricial e determine a matriz X:

 = X + .

1. Dadas as matrizes A = , B = e C = , calcule o resultado das seguintes operações:

a) 2A – B + 3C b) 

1. Calcule os determinantes:
2. $\left|\begin{matrix}4&3\\2&7\end{matrix}\right|$=
3. $\left|\begin{matrix}2&3&1\\4&-2&1\\2&1&1\end{matrix}\right|=$
4. Resolva os seguintes sistemas lineares de ordem 2:
5. $\left\{\begin{matrix}2x+3y=19\\x+y=8\end{matrix}\right.$
6. $\left\{\begin{matrix}-x+3y=8\\4x-y=1\end{matrix}\right.$

**BONS ESTUDOS!!!**