Matemática – Prof. Salviano – 2ª Série

01. Para que valores de ***m*** o sistema $\begin{cases} x + y = 2 \\ mx + 2y = 4 \end{cases}$ é possível e determinado?

02. Para que valor de ***m*** o sistema $\begin{cases} x + y = 0 \\ mx + y = 0 \end{cases}$ é possível e indeterminado?

03. Para que valor de ***m*** o sistema $\begin{cases} 3x + y = 1 \\ mx + y = 0 \end{cases}$ é impossível?

04. Para que valores de ***m*** o sistema $\begin{cases} 2x + y = 2 \\ 6x + my = 4 \end{cases}$ é possível e determinado?

05. Para que valor de ***m*** o sistema $\begin{cases} x + y = 0 \\ mx + 2y = 0 \end{cases}$ é possível e indeterminado?

06. Para que valor de ***m*** o sistema $\begin{cases} x + 4y = 6 \\ mx + 8y = 1 \end{cases}$ é impossível?

07. Para que valores de ***m*** o sistema $\begin{cases} 2x + y + z = 1 \\ 6x + y + z = 4 \\ 8x + 2y + mz = 9 \end{cases}$ é possível e determinado?

08. Para que valor de ***m*** o sistema $\begin{cases} 2x + y + 3z = 0 \\ x + 4y + z = 0 \\ 3x + 5y + mz = 0 \end{cases}$ é possível e indeterminado?

09. Para que valor de ***m*** e de ***n*** o sistema $\begin{cases} 2x + y + 3z = 2 \\ 2x + 3y + z = 3 \\ 4x + 4y + mz = n \end{cases}$ é impossível?

10. Para que valor de ***m*** e de ***n*** o sistema $\begin{cases} x + 2y + z = 2 \\ x + y + z = 1 \\ 2x + 3y + mz = n \end{cases}$ é impossível?

11. Para que valor de ***m*** e de ***n*** o sistema $\begin{cases} 2x + y + 3z = 2 \\ x + 2y - z = 0 \\ 3x + 3y + mz = n \end{cases}$ é impossível?

12. Para que valor de ***m*** e de ***n*** o sistema $\begin{cases} x + y + 5z = 2 \\ x - y - z = -1 \\ 2x + mz = n \end{cases}$ é impossível?