



Matemática Básica II

Sistema de equação do 1º grau Método da Adição

Você já sabe o que são sistemas e como se classificam, na aula anterior estudamos uma das formas de resolução de sistemas, o método da substituição. Nesta aula você vai aprender mais uma forma de resolver equação: o método da adição.



https://www.youtube.com/watch?v=40GJPFORKfY

Ficou com dúvidas? Vamos deixar aqui uma sugestão de site para você se aprofundar e aprender mais:

https://www.preparaenem.com/matematica/sistemas-lineares-com-duas-equacoes-metodo-adicao.htm#:~:text=Existem%20diversos%20m%C3%A9todos%20de%20resolu%C3%A7%C3%A9todos%20de%20resolu%C3%A7%C3%A9todos%20de%20resolu%C3%A7%C3%A

Vamos praticar? Resolva as equações abaixo pelo método da adição e envie as respostas para o professor da eletiva e se ainda tiver dúvidas sobre o conteúdo, anote-as e envie também.

$$a) \begin{cases} x-y=3 \\ 2x+y=9 \end{cases} b) \begin{cases} x=3y \\ x+2y=10 \end{cases} c) \begin{cases} x+y=10 \\ 2x-y=8 \end{cases} d) \begin{cases} x=2y \\ 3x+5y=55 \end{cases}$$

$$e) \begin{cases} 4x + y = 7 \\ 2x - 5y = 9 \end{cases} f) \begin{cases} x + y = 8 \\ 4x - 6y = 12 \end{cases} g) \begin{cases} x - 3y = 9 \\ 2x + 3y = 6 \end{cases} h) \begin{cases} 2x + 3y = 0 \\ 3x + 5y = 2 \end{cases}$$

$$i) \begin{cases} 5x + 4y = 1 \\ 2x - 3y = 5 \end{cases} j) \begin{cases} x - y = 1 \\ x - 3y = -3 \end{cases}$$

