Решить систему : 

методом:

1) подстановки

2) исключения

3) графическим

4) определителей

5) матричным

1)Выразим из второго х=4у и подставим в первое: 12у+4у=-16,у=-1.Тогда х=-4

2)Отнимем второе уравнение от первого, получим :4х=-16,х=-4.Подставим во

второе:4+4у=0,у=-1

3) у=$\frac{-16-3х}{4}$

 у=$\frac{-х}{4}$

у

-4

 х

-1

-4

4)$∆= \left|\begin{matrix}3&4\\-1&4\end{matrix}\right|$=12+4=16

$∆х= \left|\begin{matrix}-16&4\\0&4\end{matrix}\right|$=-64

$∆у=\left|\begin{matrix}3&-16\\-1&0\end{matrix}\right|$=-16

Х=$∆х/∆$=-64/16=-4

У=$∆у/∆$=-16/16=-1