

1. Incollare l'indirizzo (è un link, potete anche cliccarci sopra)

<http://www.matebook.it/algebra/sistemi-di-equazioni-di-primo-grado/sistemi-lineari-di-due-equazioni-numeriche-in-due-incognite/>

sulla barra degli indirizzi del vostro browser

Ecco la pagina che troverete:

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying the URL: www.matebook.it/algebra/sistemi-di-equazioni-di-primo-grado/sistemi-lineari-di-due-equazioni-numeriche-in-due-incognite/. The page title is "SISTEMI LINEARI DI DUE EQUAZIONI NUMERICHE IN DUE INCOGNITE". The main content area lists six systems of linear equations in two variables, each numbered 1 through 6. To the right of the equations, there is a button labeled "Clicca" and a link "sull'esercizio per aprire la pagina della sua soluzione e spiegazione". The page also features a sidebar with a search bar, a "CERCA NEL PORTALE" section, and a "LINK SPONSORIZZATI" section with an advertisement for "triveNet" (Offerte telefonia aziendale). At the bottom, there is a "LINK SPONSORIZZATI" section with an advertisement for "4G Vodafone" (Con il 4G Vodafone il Natale arriva prima). The browser's status bar at the bottom shows the date and time as 11:44 on 05/12/2014.

SISTEMI LINEARI DI DUE EQUAZIONI NUMERICHE IN DUE INCOGNITE

Clicca
sull'esercizio per aprire la pagina della sua soluzione e spiegazione

- $$\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x + 3y = 9 \end{cases}$$
- $$\begin{cases} x + y = 2 \\ -x + 2y = -17 \end{cases}$$
- $$\begin{cases} 4x + y = -8 \\ -2x + y = 10 \end{cases}$$
- $$\begin{cases} 2x + y = 5 \\ x - 3y = -1 \end{cases}$$
- $$\begin{cases} 3x + 1 = 4y \\ 6x + 2y - 3 = 0 \end{cases}$$
- $$\begin{cases} 2x - y = 3 \\ 4x + \frac{1}{2}y = 1 \end{cases}$$

2. Le equazioni sono dei link; finita una cliccateci sopra con il mouse: vi viene mostrato lo svolgimento completo in tutti e tre i modi (sostituzione confronto, riduzione)

Ecco quello che dovrete vedere cliccando sulla prima:

The screenshot shows the same web browser window, but the URL in the address bar has changed to: www.matebook.it/algebra/sistemi-di-equazioni-di-primo-grado/sistemi-lineari-di-due-equazioni-numeriche-in-due-incognite/sistema-1/. The page title is "SISTEMA 1". The main content area shows the first system of equations from the previous page:
$$\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x + 3y = 9 \end{cases}$$
. Below the equations, there is a section titled "Metodo di sostituzione" (Method of substitution). The text explains: "Troviamo x nella seconda equazione, visto che ha coefficiente pari a 1, e poi andiamola a sostituire nella prima." Below this, the equations are shown again, with the second equation solved for x:
$$\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x = 9 - 3y \end{cases}$$
. The final equation shown is:
$$2(9 - 3y) - y = 4$$
. The sidebar and the "LINK SPONSORIZZATI" section are the same as in the previous screenshot. The browser's status bar at the bottom shows the date and time as 11:48 on 05/12/2014.

SISTEMA 1

Sistemi lineari

di due equazioni numeriche in due incognite

$$\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x + 3y = 9 \end{cases}$$

• Metodo di sostituzione

Troviamo x nella seconda equazione, visto che ha coefficiente pari a 1, e poi andiamola a sostituire nella prima.

$$\begin{cases} 2x - y = 4 \\ x = 9 - 3y \end{cases}$$
$$2(9 - 3y) - y = 4$$