



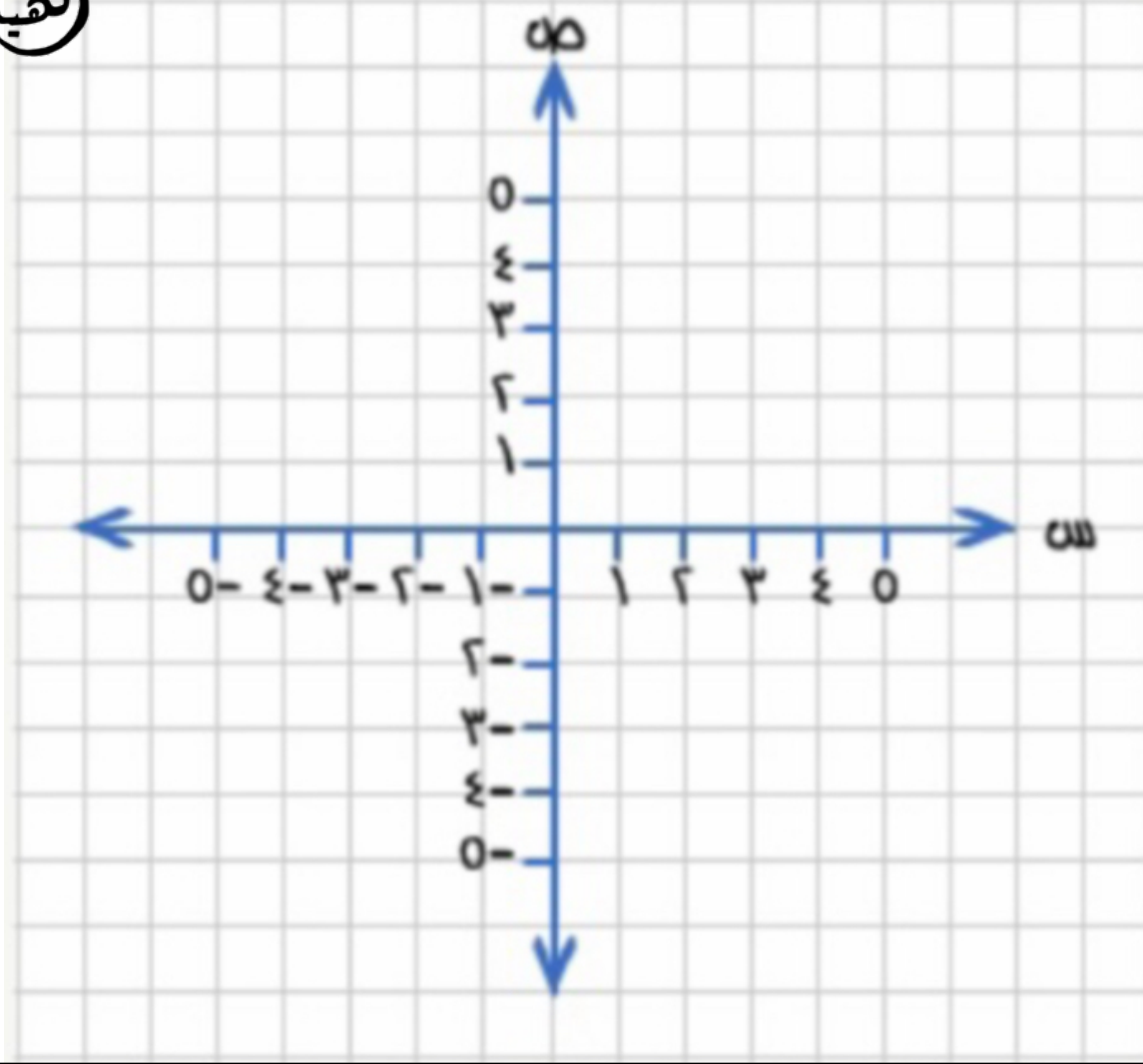
لننذكر



مثل كل نظام مما يأتي بيانياً، وأوجد عدد حلوله، وإذا كان واحداً فاكتبه:

$$ص = ٢س + ٣$$

$$ص - ٥ = ٢س$$





حل نظام من معادلتين خطيتين بالتعويض

لماذا؟



في إحدى السنوات أنتجت مزرعة ناصر ١٦ طنًا من التمور، بينما أنتجت مزرعة محمد ٢٠ طنًا. ثم بدأ إنتاج المزرعتين يتناقص سنويًا، فبلغ في السنة التالية ١٣ طنًا لمزرعة ناصر و ١٦ طنًا لمزرعة محمد.

فإذا استمر تناقص إنتاج كل من المزرعتين وفق المعدل نفسه، فمتى يتساوى الإنتاج السنوي للمزرعتين؟



استعمل التعويض لحل النظام الآتي:

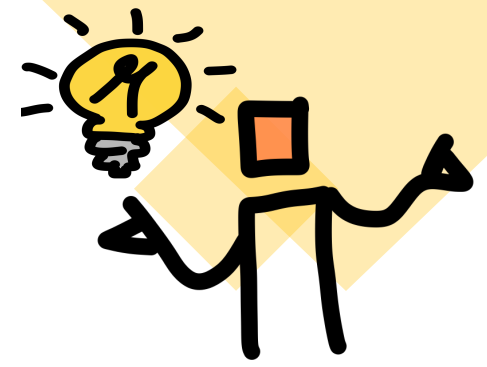
$$\text{ص}^2 = \text{س} + 1$$

$$\text{س}^3 + \text{ص} = 9$$

٣

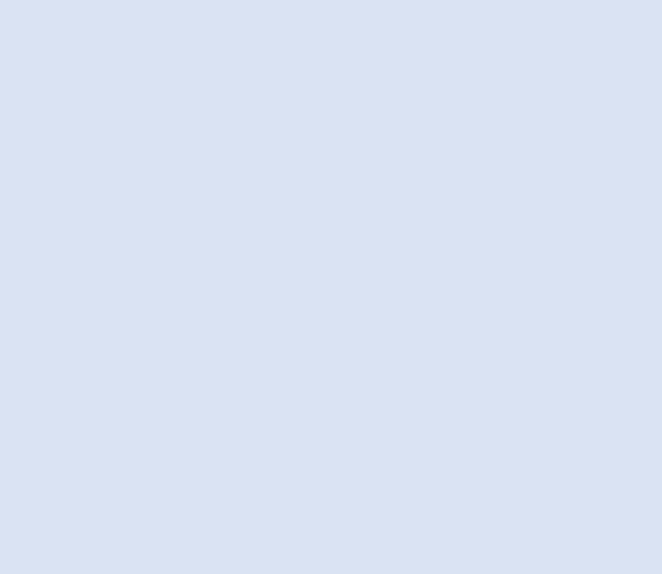
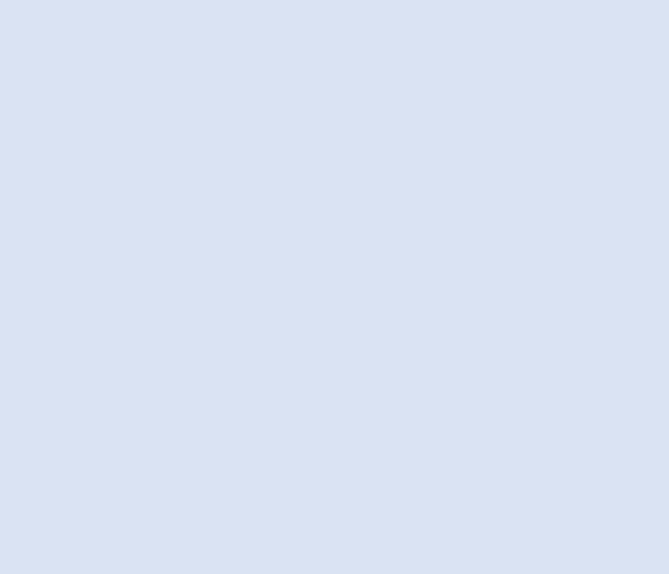
٢

١



ص = ۴س - ۶

۱- = ۵س + ۳ص





استعمل التعويض لحل النظام الآتي:



$$س + ٢ص = ٦$$

$$٣س - ٤ص = ٢٨$$

1

2

3

4

5

6

7

8

9

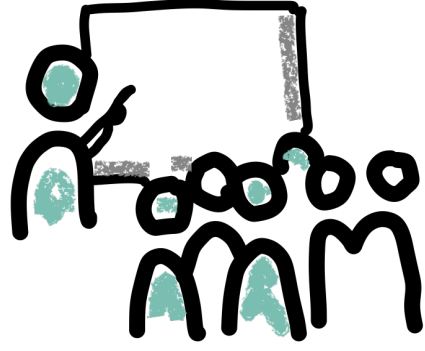
A simple black stick figure is shown from the waist up, holding a glowing yellow lightbulb in its right hand. The lightbulb has several short lines radiating from it to represent light. The figure's left arm is raised and bent at the elbow. The background is a solid light yellow color.

$$11 = 5\text{ص} + 4\text{س}$$

$$ص - ۳س = ۱۳ -$$







استعمل التعويض لحل النظام الآتي:

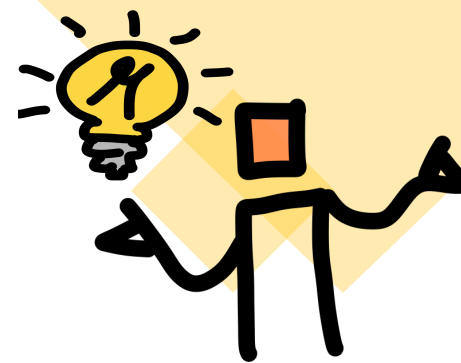
$$\text{ص} = 2\text{س} - 4$$

$$-6\text{س} + 3\text{ص} = -12$$

٣

٢

١

$$ص = ۲س - ۳$$






مثال ٤ من واقع الحياة



كتابة نظام من معادلتين وحله

رياضة: مجموع النقاط التي سجلها فريقان في إحدى مباريات كرة اليد ٣١ نقطة. فإذا كان عدد نقاط الفريق الأول يساوي ٢, ٥ أمثال عدد نقاط الفريق الثاني، فما عدد نقاط كل فريق؟

