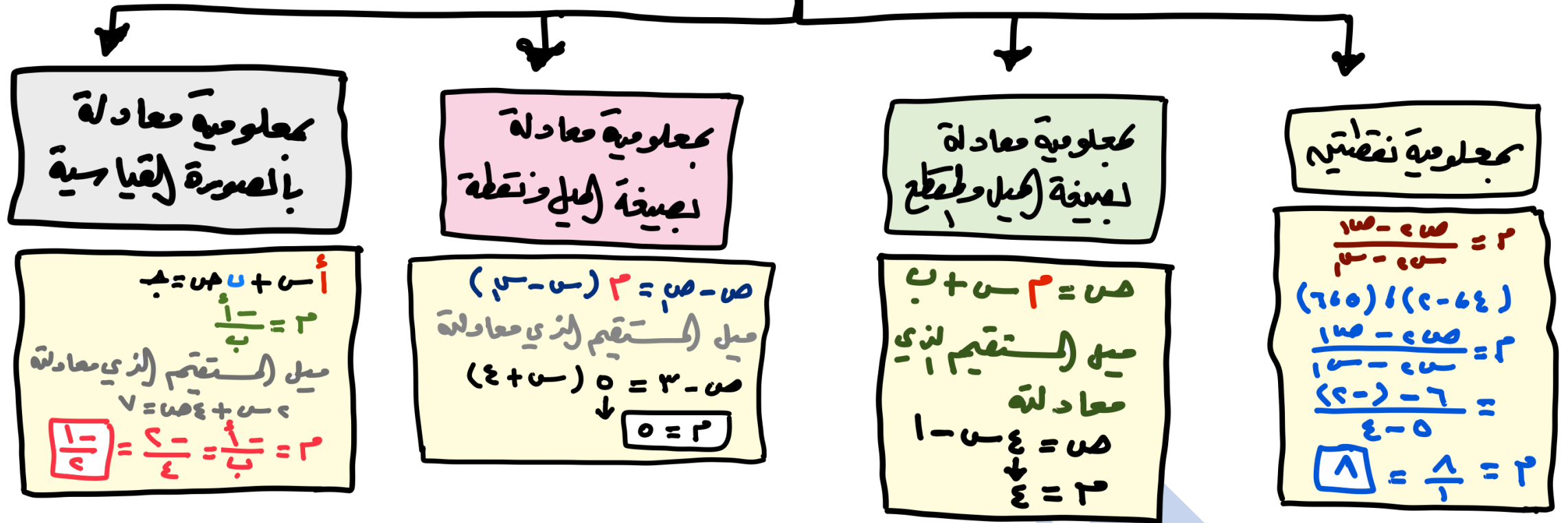


تعالوا نتذكر طرعه ايجاد الجواب



طرعه ايجاد الجواب



تعالوا نتذكر طرق تمثيل المعادلة الخطية



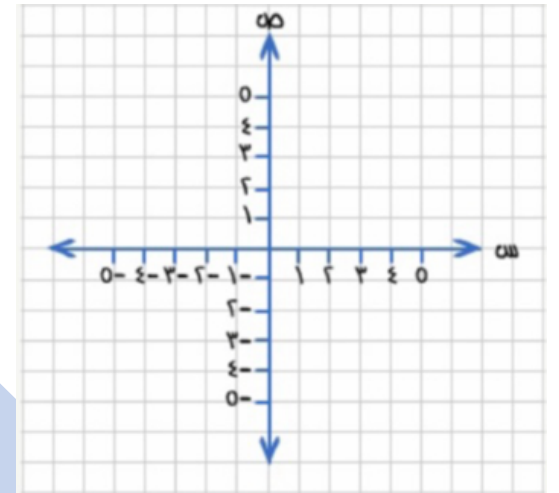
المقطع البيني
والإصادي

الجدول

صيغة الميل والمقطع

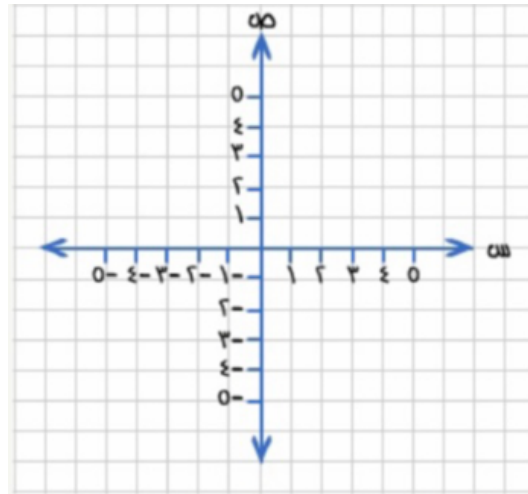
مثال :

$$y = 2x + 8$$



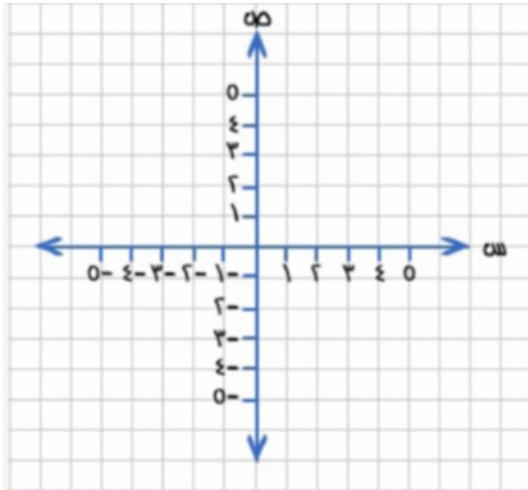
مثال :

$$y = 3x + 1$$



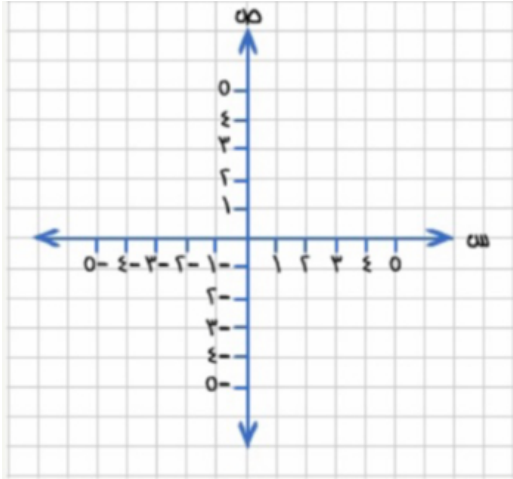
مثال :

$$y = \frac{3}{4}x + 1$$



حل نظام من معادلتين خطيتين بيانياً

هوايات: يتنافس خالد وسعود في جمع الطوابع التذكارية، فإذا كان لدى خالد ٣٠ طابعاً، ويضيف إليها أسبوعياً ٤٠ طابعاً، ولدى سعود ٥٠ طابعاً، ويضيف إليها ٣٠ طابعاً كل أسبوع.



فاكتب معادلة تعبر عن عدد الطوابع التي جمعها كل منهما.

بعد كم أسبوع يصبح لدى كل منهما العدد نفسه من الطوابع؟

حلول انتظام

لیس له حل

له حل

غیر متصور

متصور

لیس په حلونو کې

د عدد لاندې حلونو
د عدد لاندې حلونو

د عدد لاندې حلونو

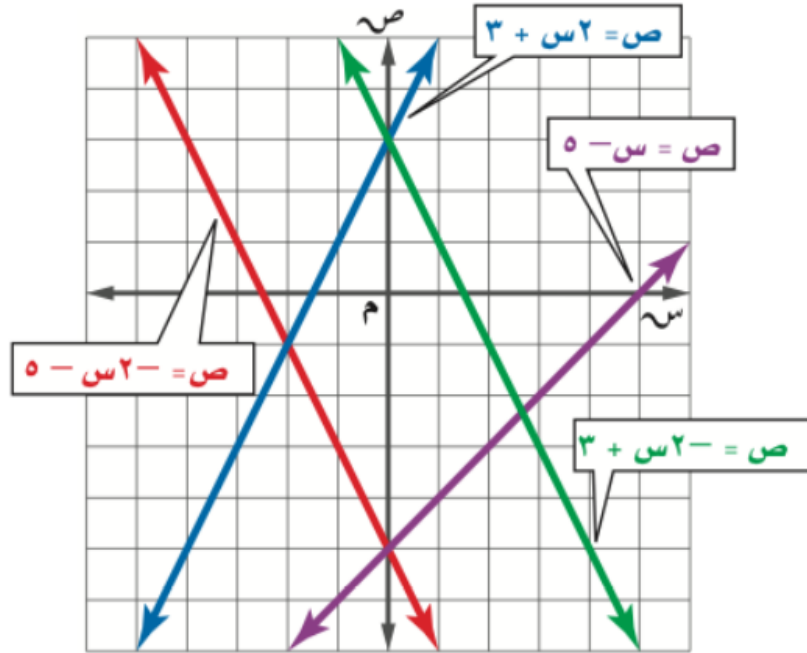
د عدد لاندې حلونو

د عدد لاندې حلونو

استعمل التمثيل البياني المجاور لتحديد ما إذا كان النظام الآتي متسقاً أم غير متسق، ومستقلاً أم غير مستقل.

أ) $\begin{cases} 3 + 2s = v \\ v - s = 5 \end{cases}$

$v - s = 5$



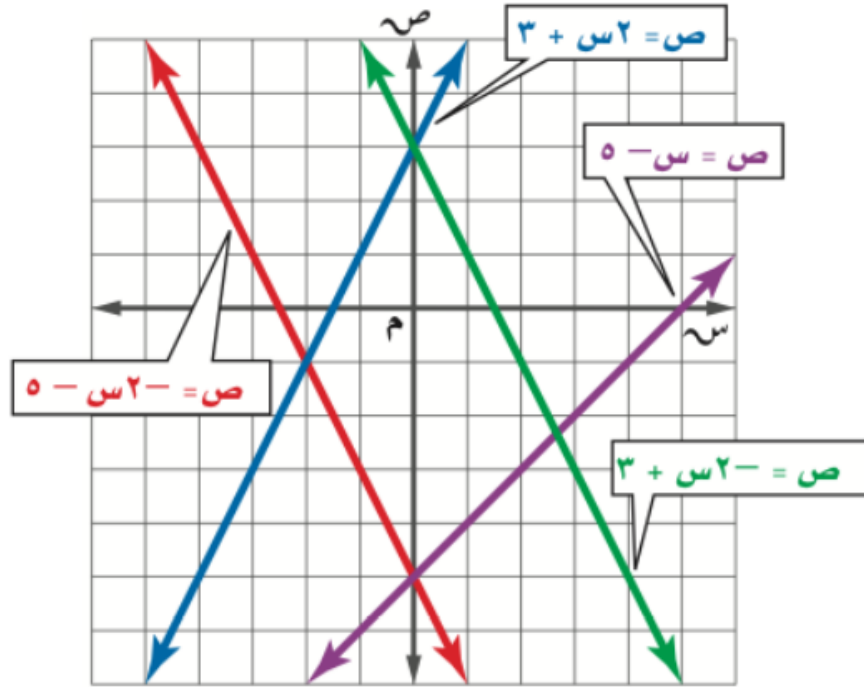
ب) $\begin{cases} 3 + 2s = v \\ v - 2s = 5 \end{cases}$

$v - 2s = 5$



١ب) ص = س - ٥
ص = -٢س - ٥

١أ) ص = ٢س + ٣
ص = -٢س + ٣

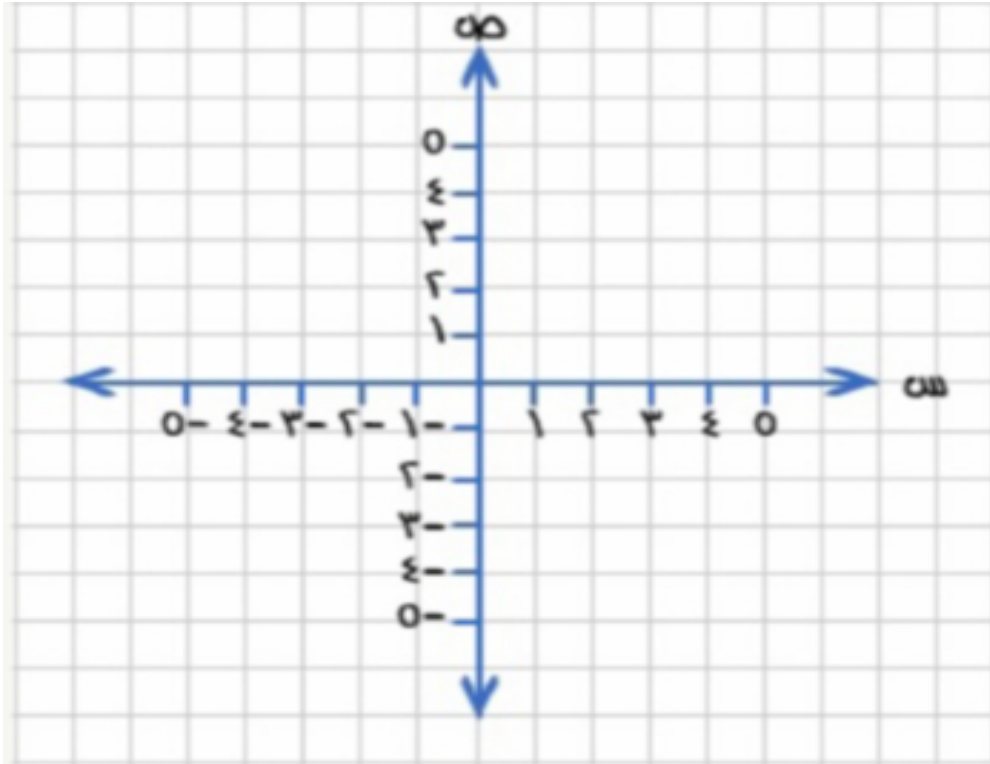


الحل بالتمثيل البياني

مثّل كل نظام مما يأتي بيانيًا، وأوجد عدد حلوله، وإذا كان واحدًا فاكتبه:

$$س - ص = ٢$$

$$٣ص + ٢س = ٩$$



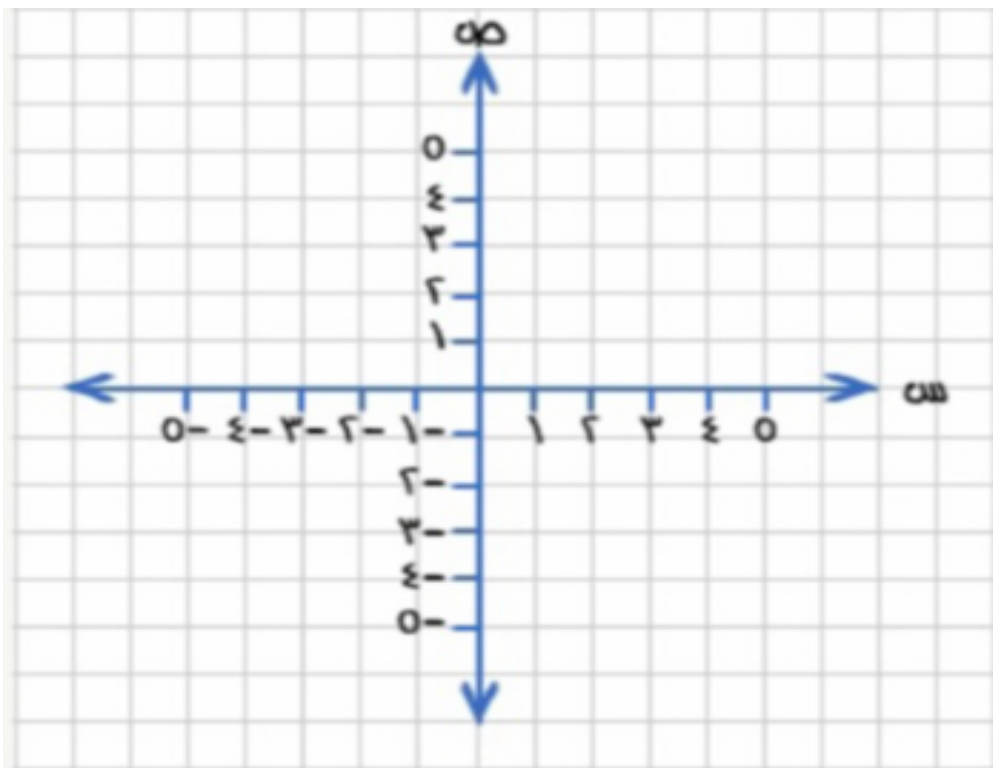


الحل بالتمثيل البياني

مثّل كل نظام مما يأتي بيانيًا، وأوجد عدد حلوله، وإذا كان واحدًا فاكتبه:

$$\text{ص} - 2 = 3$$

$$6\text{ص} + 3 = 9$$





مثال ٣ من واقع الحياة

كتابة نظام من معادلتين وحله

ساعات: يرغب كل من محمود ورائد في شراء ساعة يدوية، فإذا كان مع محمود ١٤ ريالاً، ويوفر ١٠ ريالات في الأسبوع، ومع رائد ٢٦ ريالاً ويوفر ٧ ريالات في الأسبوع، فبعد كم أسبوعاً يصبح معهما المبلغ نفسه؟



أيُّ من أنظمة المعادلات الآتية يختلف عن الأنظمة الثلاثة الأخرى؟ فسّر إجابتك :

$$\begin{aligned} 4\text{س} - \text{ص} &= 5 \\ -2\text{س} + \text{ص} &= -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} -\text{س} + 4\text{ص} &= 8 \\ 3\text{س} - 6\text{ص} &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4\text{س} + 2\text{ص} &= 14 \\ 12\text{س} + 6\text{ص} &= 18 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3\text{س} - 2\text{ص} &= 1 \\ 2\text{س} + 3\text{ص} &= 18 \end{aligned}$$

