

نظمة معادلتين



النظمتان

حل النظمتان التالية

$$\begin{cases} 2x + 3y = 5 \\ 5x + 6y = 14 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x - 3y + 1 = 2y - x + 1 \\ 3x - 7y = 2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x - 3y = -57 \\ 3x + 7y = 16 \end{cases}$$

$$\begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 15 \\ \frac{x}{3} + \frac{y}{2} = 8 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + y = 11 \\ x + 3y = 18 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 3x - 5y = 6 \\ -2x + y = 3 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x + 4y - 4 = 0 \\ 3x + 7y - 4 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 4x^2 - 9y^2 = 54 \\ 2x - 3y = 6 \end{cases}$$

$$\begin{cases} -\frac{1}{2}x + y = -\frac{5}{2} \\ x - 2y = 5 \end{cases}$$

المسائل

المسألة الأولى

في مقهى طلب أيمن وأصدقائه 5 قطع من الحلوى و 4 كؤوس من العصير بثمن 62 درهم
و طلب حاتم وأصدقائه 3 قطع من الحلوى و 7 كؤوس من العصير بثمن 74 درهما
ما هو ثمن قطعة من الحلوى وكأس واحد من العصير؟

المسألة الثانية

اشترى شخص مجلتيين وكتابا واحدا بمبلغ 45DH واشترى شخص آخر 6 مجلات و 4 كتب في نفس النوع بمبلغ 160 درهما
ما هو ثمن المجلة الواحدة و ثمن الكتاب الواحد؟

المسألة الثالثة

يملك أحمد وسعيد عددا من الأقراص
إذا أعطى أحمد لسعيد ثلاثة أقراص أصبح لكل واحد منهما نفس الأقراص
و لو أعطى سعيد لأحمد 5 أقراص سيصبح لأحمد ضعف عدد أقراص سعيد
ما هو عدد الأقراص الذي يملك كل واحد منهما؟

المسألة الرابعة

قال مدرب لفريقه بعد انتهاء الشوط الأول "إذا سجلنا هدفا فسننتصر على الفريق المنافس بالضعف وأما إذا سجلوا علينا هدفا
فسنخرج بالتعادل"
حدد نتيجة الشوط الأول.