

أنشطة تحضيرية

النشاط 1

اشترى ولدان أقمصا و قبعات لممارسة الرياضة.
اشترى الأول 4 قبعات و 3 أقمصا بثمن 770 دينارا و الثاني قبعتين و 7 أقمصا بثمن 1210 دينارا.
نريد البحث عن ثمن القبعة الواحدة و ثمن القمص الواحد.

1. أ) اختر المجهولين في هذا المشكل ثم أكتب معادلتين للتعبير عن المعطيات.

ب) هل يمكن إيجاد «ذهنيا» الثمنين المطلوبين ؟

هل يمكن التحقق من صحة النتائج الموجودة ؟

2. أ) عبر بواسطة معادلات، عن المعطيات الواردة في الرسومات التالية :

770 دينارا	
1210 دينارا	
3180 دينارا	

ب) اكتب معادلات أخرى إنطلاقا من معطيات المشكل.

اذكر كيف يمكن إيجادها.

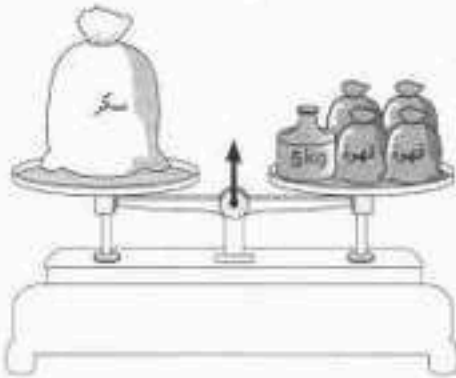
3. أ) لاحظ الشكلين التاليين :

770 دينارا	
2420 دينارا	

- بالاعتماد على هذين الشكلين، هل يمكن إيجاد ثمن 11 قميصا ؟
 (ب) • عين ثمن القميص الواحد و ثمن القبعة الواحدة.
 (ج) • كيف يمكن التحقق من صحة النتائج ؟

النشاط 2

يوجد في دكان مواد غذائية، أكياس متعائلة بعضها تحتوي على السكر و الأخرى على القهوة. كل الأكياس التي تحتوي على السكر لها نفس الكتلة و كل الأكياس التي تحتوي على القهوة لها نفس الكتلة أيضا.
 نريد تعيين كتلة كيس السكر و كتلة كيس القهوة.



1. اختر مجاهيل للمشكل ثم أكتب معادلتين لترجمة معطيات هذا المشكل.
2. أ) بماذا يمكن تعويض كل كيس من السكر الموجود على الميزان الإلكتروني ؟ عبر عن ذلك بمعادلة.
 (ب) حل المعادلة السابقة لإيجاد كتلة كيس من القهوة.
 (ج) احسب عندئذ كتلة كيس من السكر.
 (د) تحقق من صحة النتائج.

النشاط 3

هنا عبارتان بدلالة العددين x و y :

x	y	$3x + y - 5$	$-x + 4y + 1$
-1	2		
0	0		
$\frac{1}{3}$	4		
-3	-1		
$\frac{21}{13}$	$\frac{2}{13}$		

أكمل الجدول التالي بحساب قيمة

كل من العبارتين من أجل قيم x و y في كل حالة.