

اسم الطالب : _____
الصف : ٤ /
إعداد الأستاذ خليل إبراهيم .

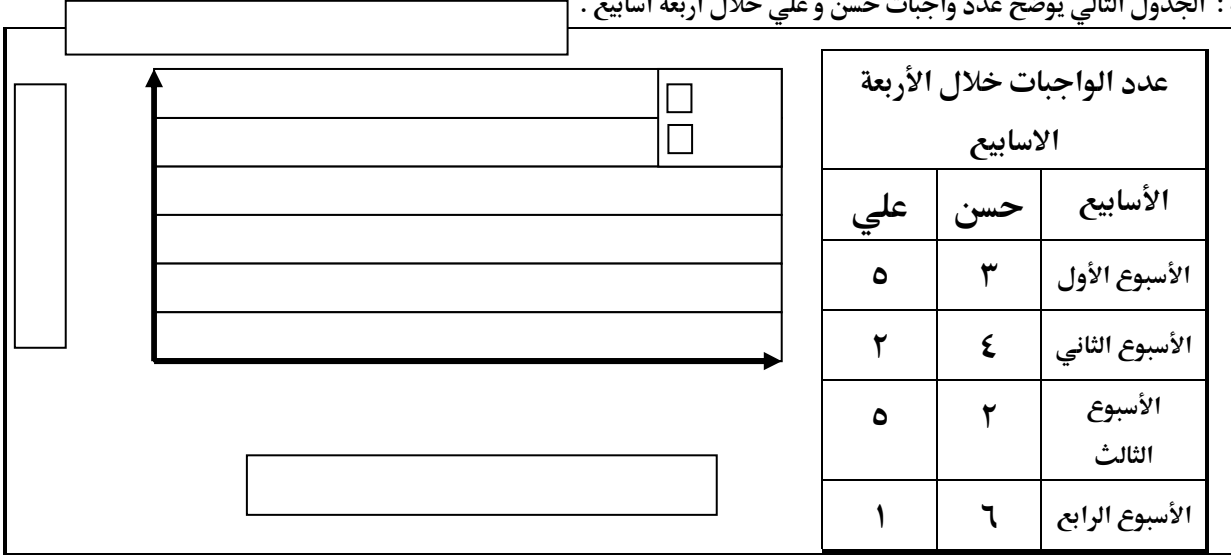
(٣ - ٦) تمثيل البيانات بأعمدة مزدوجة

الكفاية : أن يمثل البيانات بأعمدة مزدوجة .

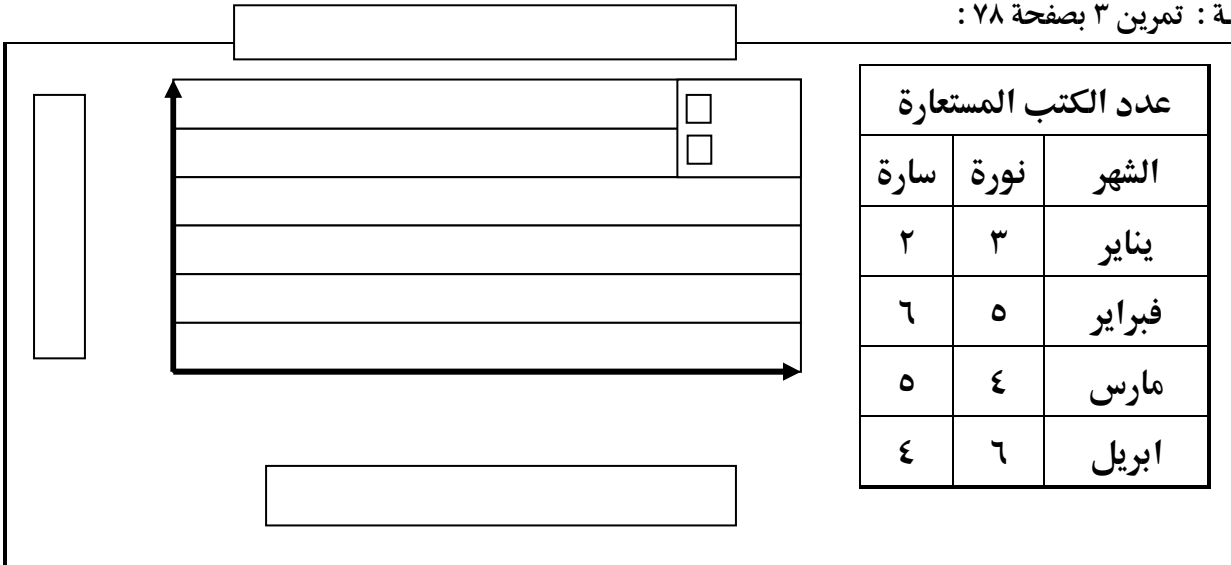
التاريخ : / /

مثل بيانات الجداول بالأعمدة المزدوجة :

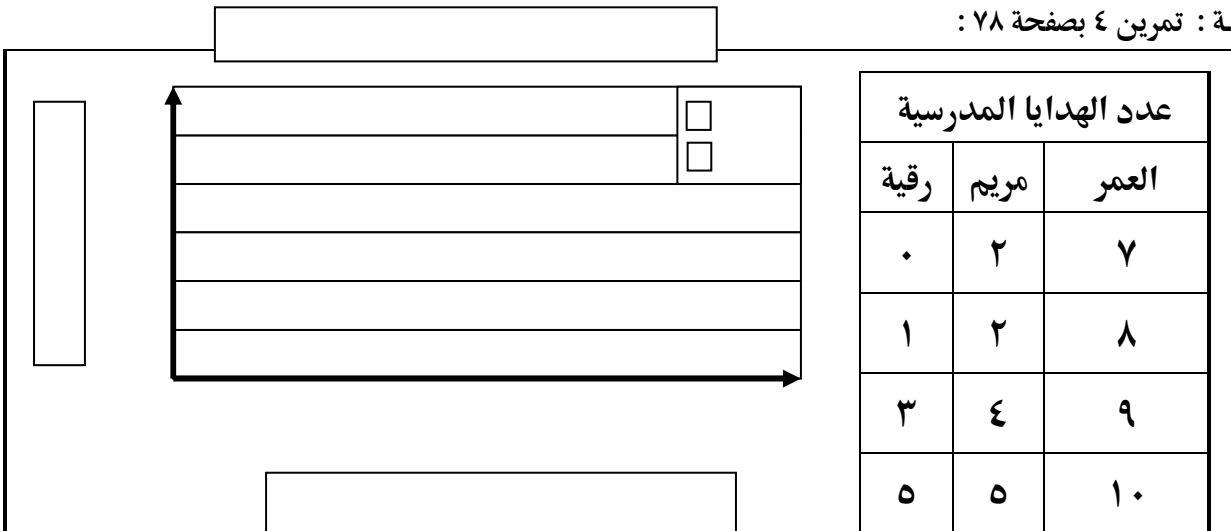
المسألة : الجدول التالي يوضح عدد واجبات حسن و علي خلال أربعة أسابيع .



المسألة : تمرين ٣ بصفحة ٧٨ :



المسألة : تمرين ٤ بصفحة ٧٨ :



طريقة تمثيل البيانات بالأعمدة المزدوجة :

المسألة : الجدول التالي يوضح درجات اختبارات قصيرة لطالبين هم حسن و علي في مواد مختلفة.

درجات الطلاب		
المواد	حسن	علي
العلوم	٤	٢
الرياضيات	٦	٤
العربي	٩	٥
دين	٣	٨



الخطوات :

- (١) اكتب البيانات في جدول . (الجدول مكتوب)
- (٢) كون المحورين : برسم شعاع أفقي و شعاع العمودي على أسطح الورق المسطر.
- (٣) اكتب بيانات المحور الأفقي و العمودي . و تحصل عليها من الجدول . مثل :
 - عنوان التمثيل : دائما يكون أعلى الجدول .
 - المادة : ما دامت مكررة تكتب الأسفل المحور الأفقي
 - درجات التلميذ : تكتب على اليسار لأنها أرقام (المحور العمودي (الرأسي))
 - نكتب المفتاح : فيه نختار لون لكل اسم (حسن و علي).
- (٤) اختر تدرج يحتوى على قيم بياناتك (الصغرى و الكبرى) و اقل قيمة بالأسفل و أعلى قيمة متجهة للأعلى . (أعلى قيمة وزعها بالتساوي على الخطوط) و اكتب التدرج على اليسار بجانب المحور الراسي أي العمودي و يجب ان تكون الفترات بين الخطوط متساوية .

(٥) اسم الأعمدة بعد قراءة الجدول و لون الأعمدة بنفس ألوان المفتاح و اكتب أسفله البيانات .