

الفصل الثاني

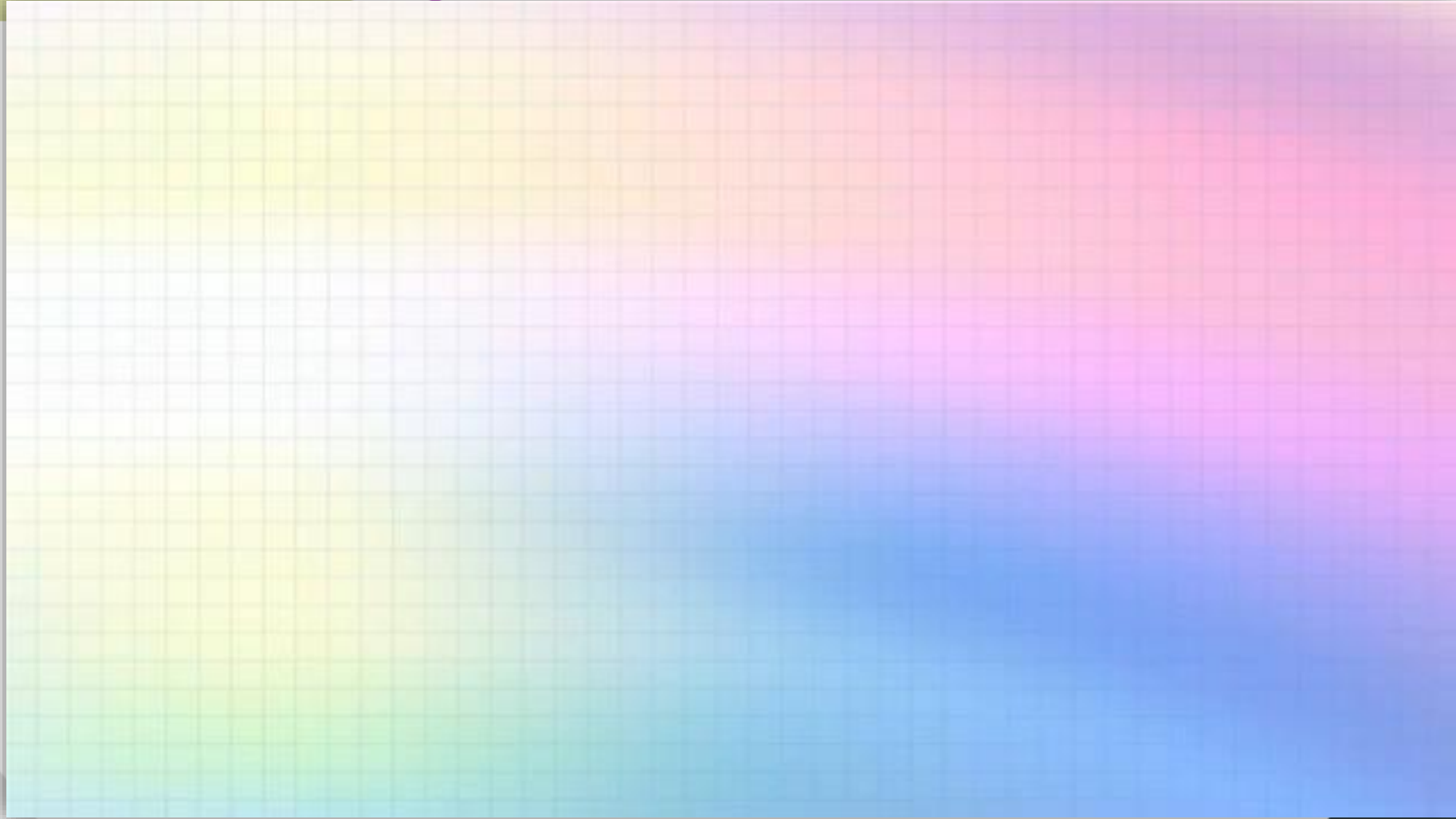
الإحصاء والتمثيلات البيانية

أ/عبد الغامدي

موضوع اليوم :

خطة حل المسألة

أ/ عبير الغامدي



جدول التعلم KWL

ماذا تعلمت ؟

ماذا اريد ان اعرف ؟

ماذا اعرف ؟

فكرة الدرس

أحل المسائل باستعمال خطة
"إنشاء جدول"



إنشاء جدول



لؤلوه: أجريت مسحا لمعرفة الوجبة المفضلة لدى زميلاتي من بين أربعة بدائل، مستغملة الرموز الآتية: (د) للدجاج، (ل) لحم الغنم، (س) للسمك، (خ) للخضار. وكانت النتائج كالآتي:
خ، ل، د، س، د، د، ل، س، خ، ل، د، س، د، د، د، س،
س، د، د، خ.

مهمتك: إنشاء جدول لإيجاد عدد الطلبات اللاتي اخترن السمك زيادة على عدد اللاتي اخترن الخضار بوصفة وجبة مفضلة.



تريد ان تعرف عدد الطلبات التي اخترن السمك،
زيادة على عدد اللاتي اخترن الخضار.



كون جدولاً تكرارياً للبيانات
كون جدولاً تكرارياً للبيانات



الوجبة المفضلة		
الوجبة	الإشارات	التكرارات
دجاج	IIII IIII	٩
لحم غنم	IIII	٣
سمك	IIII	٥
خضار	IIII	٣

ارسم جدولاً من ثلاثة أعمدة
واكتب أسماء الوجبات في العمود الأول، ثم اكمل
الجدول بكتابة الإشارات والتكرارات المقابلة.

اختر ٥ طلاب السمك واختار ٣ طلاب الخضار.

فيكون $٥ - ٣ = ٢$ ؛ أي ان طالبين اختارا
السمك زيادة على الذين اختاروا الخضار.

تحقق

إذا عدت للقائمة ستجد أن ٥ طلبات اخترن السمك،
و ٣ طلبات اخترن الخضار؛ لذا فالإجابة صحيحة هي
أن الفرق طالبان.
حيث أن: $٥ = ٣ + ٢$





حلّ الخطة

١ اشرح متى تُستعملُ خطةُ «إنشاء جدولٍ» لحلّ المسألة.



سائل



متنوعه



٤ ألوان: الجدول الآتي يبين الألوان المفضلة لطلاب أحد فصول الصف السادس. كون جدولاً تكرارياً للبيانات، واذكر كم يزيد عدد الطلاب الذين يفضلون اللون البني على الذين يفضلون الأخضر؟

الألوان المفضلة

ز	ص	ز	خ	ب	ز	ب
ص	ز	ب	ب	ص	خ	خ
ب	خ	ز	ص	ز	ز	ب

ز = أزرق، ص = أصفر، ب = بني، خ = أخضر.



٦ أعداد: تفكر سارة في ثلاثة أعداد مختلفة من ١ إلى ٩ مجموعها ٢٠، أوجد جميع الأعداد الممكنة.



١١ قرطاسية : اشترت ريم عددًا من الأقلام والدفاتر،
بسعر ٤ ريالٍ للقلم الواحد و ٥ ريالٍ للدفتر
الواحد. إذا كان عدد ما اشترته من الأقلام والدفاتر
١٧ قطعة بمبلغ ٧٨ ريالاً، فما عدد كل من الأقلام
والدفاتر التي اشترتها؟



١٤ نقود: لدى ندى ١٢٥ ريالاً في حِصَالَةِ نقودِها.
وتضيفُ إليها ٢٠ ريالاً كلَّ أسبوعٍ وتسحبُ ٢٥ ريالاً
كلَّ ٤ أسابيع. فكم ريالاً يكونُ لديها بعدَ ٨ أسابيع؟



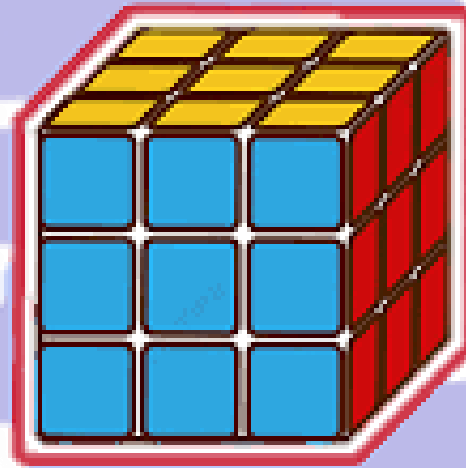
جدول التعلم KWL

ماذا تعلمت ؟

ماذا اريد ان اعرف ؟

ماذا اعرف ؟

ورقة تفاعلية



الواجب



في منصة مدرستي

إعداد
المعلمة:

عبير الفاميدي