



قطاع البحوث التربوية والمناهج
إدارة تطوير المناهج

الأول	الفصل الدراسي:	الرياضيات	توزيع منهج مادة:
الأول	الجزء:	السادس	الصف:

الاسبوع	المجال	الدرس / المفاهيم الأساسية	عدد الحصص	الملاحظات
---------	--------	---------------------------	-----------	-----------

الأول	معالجة البيانات والنمذجة	(١-١) تجميع البيانات (مراجعة)	١	
		(٢-١) الوسيط والمنوال والمدى	١	
		(٣-١) المتوسط الحسابي	١	
		(٤-١) جداول التكرار والمدرجات التكرارية	١	
		(٥-١) قراءة التمثيلات البيانية بالأعمدة والأعمدة المزدوجة وصنعها	١	
٦	معالجة البيانات والنمذجة	(٦-١) قراءة التمثيلات البيانية بالخطوط والخطوط المزدوجة وصنعها	١	
		(٧-١) اختيار التمثيل البياني الأفضل	١	معلق
		(٨-١) مراجعة الوحدة الأولى	١	توزيع الأسئلة على البنود مع مراعاة ما تم تعليقه

أوراق عمل لدروس الوحدة الأولى

تحتوي ملخص لأهم ما فيها



اليوم :

التاريخ الميلادي :

الحصة :

١-١

التاريخ الهجري :

تجميع البيانات (مراجعة)

أكتب الشكل الموجز و الاسم المطول لرمز العدد ٢٤٠٦٢٣٧

أكتب رمز العدد و الاسم المطول للشكل الموجز (٥ ملايين و ٤٠٠ ألف و ٣١٤)

أكتب رمز العدد و الشكل الموجز للاسم المطول (٧٠٠٠٠٠٠٠ + ٩٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠ + ٢٠)

رتب الأعداد التالية ترتيبا تصاعديا :

٦٠ ألف ، ٤٥ ألف ، ٥٥ ألف ، ٢٥ ألف ، ٣٠ ألف ، ٣٥ ألف

قرب العدد ٤١٦١٠٠٠ :

لأقرب مليون

لأقرب مائة ألف

اليوم :

التاريخ الميلادي :

الحصة : ٢-١

الوسيط و المنوال و المدى

التاريخ الهجري :

المدى = أكبر قيمة - أصغر قيمة
المنوال هو القيمة الأكثر تكرار
الوسيط هو القيمة التي تأتي في الوسط (بعد ترتيب القيم)

أوجد المدى و المنوال و الوسيط لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ٤

أوجد المدى و المنوال و الوسيط لمجموعة البيانات التالية :

٤ ، ٧ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ٤

أوجد المدى و المنوال و الوسيط لمجموعة البيانات التالية :

١٥ ، ١٤ ، ١٠ ، ٤ ، ١١ ، ٨ ، ٩ ، ٧ ، ١٣

اليوم :

الحصّة : ٣-١

التاريخ الميلادي :

التاريخ الهجري :

المتوسط الحسابي

مجموع القيم

المتوسط الحسابي =

عدد القيم

أوجد المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية : ١٢ ، ١٠ ، ١١ ، ١٢ ، ١٠

أوجد المدى و المنوال و الوسيط و المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٨ ، ٩ ، ٥ ، ٩ ، ٤

أوجد المدى و المنوال و الوسيط و المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٢٢ ، ١٣ ، ٢٧ ، ١٩ ، ٢٥ ، ١٤

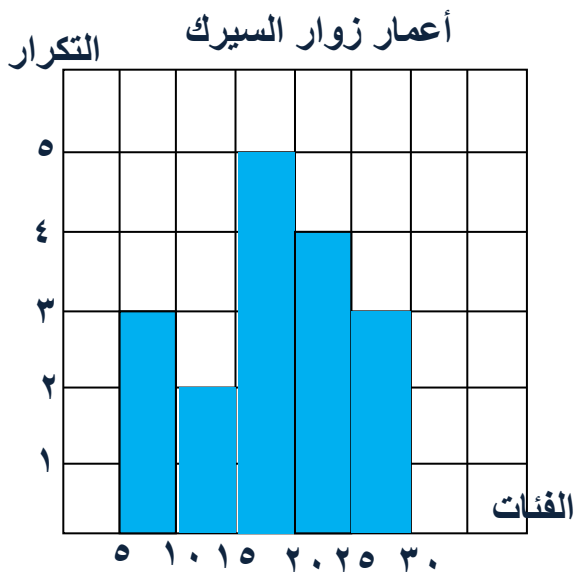
اليوم :

٤-١ الحصة :

التاريخ الميلادي :

جداول التكرار و المدرجات التكرارية

التاريخ الهجري :



من المدرج التكراري الموضح ، أجب عن الأسئلة التالية :

ما طول الفئة ؟

.....

أي الفئات كانت الأكثر تكرارا ؟

كم عدد الذين أعمارهم أقل من ٢٠ سنة ؟

.....

أكمل جدول التكرار أدناه ، ثم استخدمه لتصنع مدرجا تكراريا

التكرار	علامات العد	الفئة
	////	١٧ إلى أصغر من ٢٥
٢		٢٥ إلى أصغر من ٣٣
٥		٣٣ إلى أصغر من ٤١
	///	... إلى أصغر من ...
٦		٤٩ إلى أصغر من ٥٧

أي الفئات الأقل تكرارا ؟

.....

ما طول الفئة ؟

.....

اليوم :

التاريخ الميلادي :

٤-١ الحصة :

التاريخ الهجري :

تابع جداول التكرار و المدرجات التكرارية

درجات الطلاب في اختبار الرياضيات جاءت كما يلي :

٩ ، ٨ ، ١٠ ، ٢ ، ٨ ، ٣ ، ٥ ، ٤ ، ١١ ، ٧ ، ١٣ ، ١٤ ، ٨ ، ٦

٤ ، ٤ ، ٣ ، ٧ ، ٤

= المدى

= طول الفئة

اصنع جدول تكراري و مدرج تكراري للبيانات السابقة

التكرار	علامات العد	الفئة

(حل آخر)

= المدى

= طول الفئة

اصنع جدول تكراري و مدرج تكراري للبيانات السابقة

التكرار	علامات العد	الفئة

التاريخ الميلادي :

التاريخ الهجري :

قراءة التمثيلات البيانية بالأعمدة و الأعمدة المزدوجة و صنعها

استخدم التمثيل البياني الموضح ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



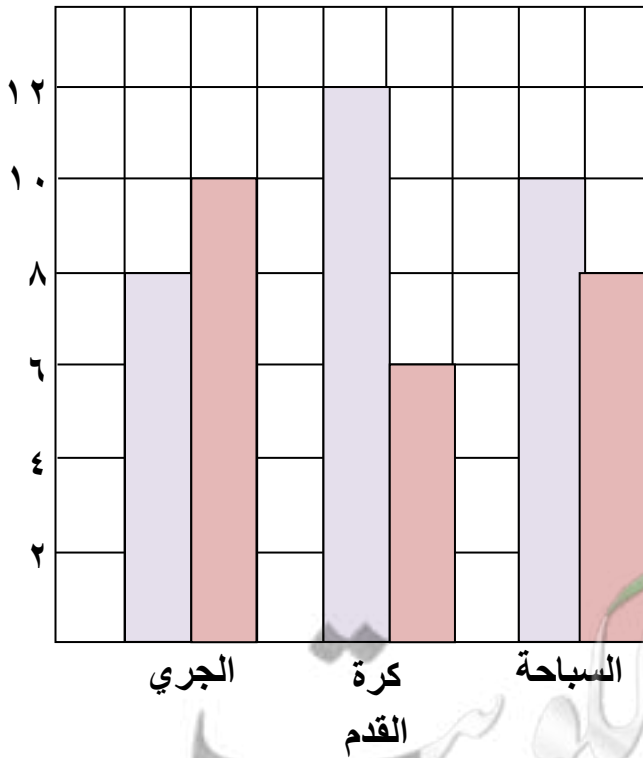
ما نوع التمثيل البياني ؟

ما الرياضة الأكثر تفضيلا ؟

ماذا يمثل المحور الأفقي ؟

استخدم التمثيل البياني الموضح ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

ما نوع التمثيل البياني ؟



كم عدد طلاب الصف السادس الذين يفضلون السباحة ؟

كم عدد طلاب الصف الخامس الذين يفضلون الجري ؟

بكم يزيد عدد طلاب الصف السادس الذين يفضلون

كرة القدم عن عدد طلاب الصف الخامس الذين يفضلون

كرة القدم ؟

كم عدد الطلاب المشاركين من الصف السادس في السباحة و الجري ؟

التاريخ الميلادي :

التاريخ الهجري :

تابع قراءة التمثيلات البيانية بالأعمدة و الأعمدة المزدوجة و صنعها

استخدم الجدول أدناه لتصنع تمثيل بياني بالأعمدة

عدد الذين يقرؤون القرآن	
قبل الظهر	الفصل
٢٠	سادس " أول "
٢٥	سادس " ثان "
١٥	سادس " ثالث "

استخدم الجدول أدناه لتصنع تمثيل بياني بالأعمدة المزدوجة

عدد الذين يقرؤون القرآن		
بعد الظهر	قبل الظهر	الفصل
٧	١٥	سادس " أول "
٥	١٨	سادس " ثان "
١٢	١٦	سادس " ثالث "

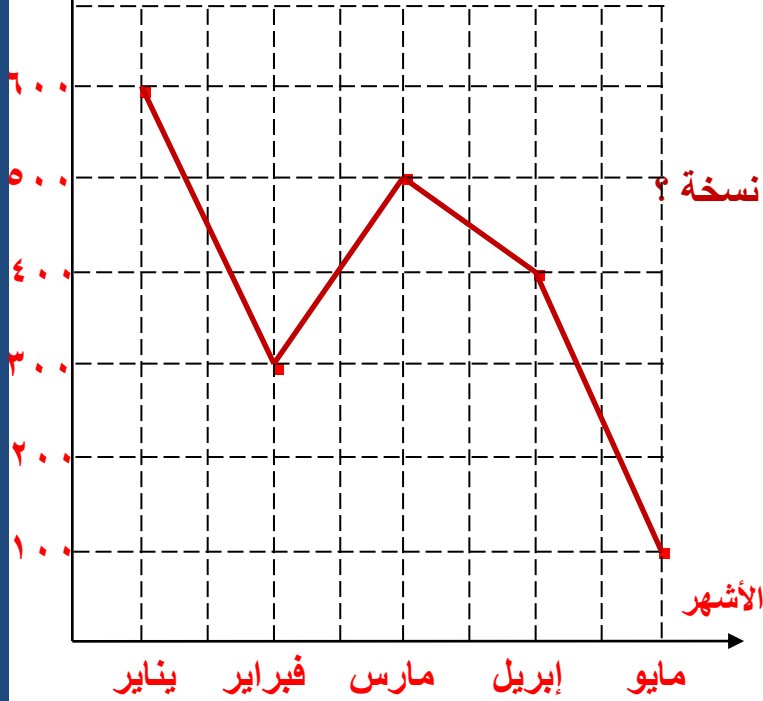
التاريخ الميلادي :

التاريخ الهجري :

قراءة التمثيلات البيانية بالخطوط و الخطوط المزدوجة و صنعها

عدد النسخ
المباعة

استخدم التمثيل البياني الموضح ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :



ما نوع التمثيل البياني ؟

في أي شهر بلغ عدد النسخ المباعة للمجلة ٤٠٠ نسخة ؟

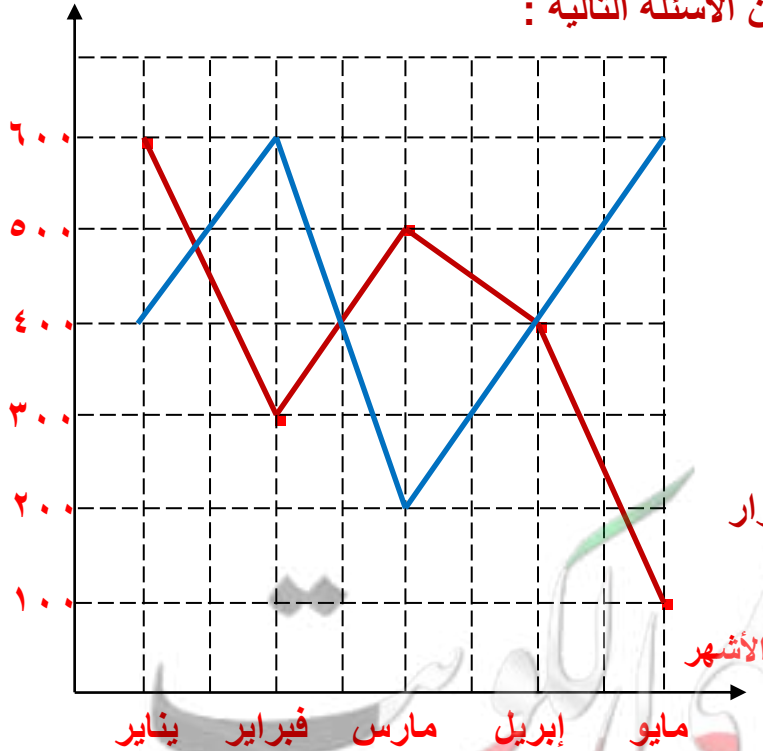
ماذا يمثل المحور الرأسي ؟

كم عدد النسخ المباعة في شهر فبراير ؟

عدد زوار المدينة الترفيهية
عدد الزوار
عدد المركز العلمي

استخدم التمثيل البياني الموضح ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

ما نوع التمثيل البياني ؟



في أي شهر تساوى عدد الزوار في

المدينة الترفيهية و المركز العلمي ؟

بكم يزيد عدد زوار المركز العلمي عن عدد زوار

المدينة الترفيهية في شهر مايو ؟

التاريخ الميلادي :

التاريخ الهجري :

تابع قراءة التمثيلات البيانية بالخطوط و الخطوط المزدوجة و صنعها

استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لصنع تمثيل بياني بالخطوط

أسعار القمصان خلال ٤ سنوات	
السنة	ثمن القميص بالدينار
٢٠١٠	٣
٢٠١١	٥
٢٠١٢	٦
٢٠١٣	٨

استخدم البيانات الواردة في الجدول التالي لصنع تمثيل بياني بالخطوط المزدوجة

عدد الذين يقرؤون القرآن		
الفصل	قبل الظهر	بعد الظهر
سادس " أول "	١٥	٧
سادس " ثان "	٢٠	١٠
سادس " ثالث "	٢٤	٦

التاريخ الميلادي :

التاريخ الهجري :

مراجعة الوحدة الأولى

اليوم :

الحصة :

٨-١

أوجد المدى و المنوال و الوسيط و المتوسط الحسابي لمجموعة البيانات التالية :

٨ ، ٨ ، ٧ ، ٧ ، ١٢ ، ١٢ ، ١ ، ٨ ، ٩

.....

.....

.....

.....

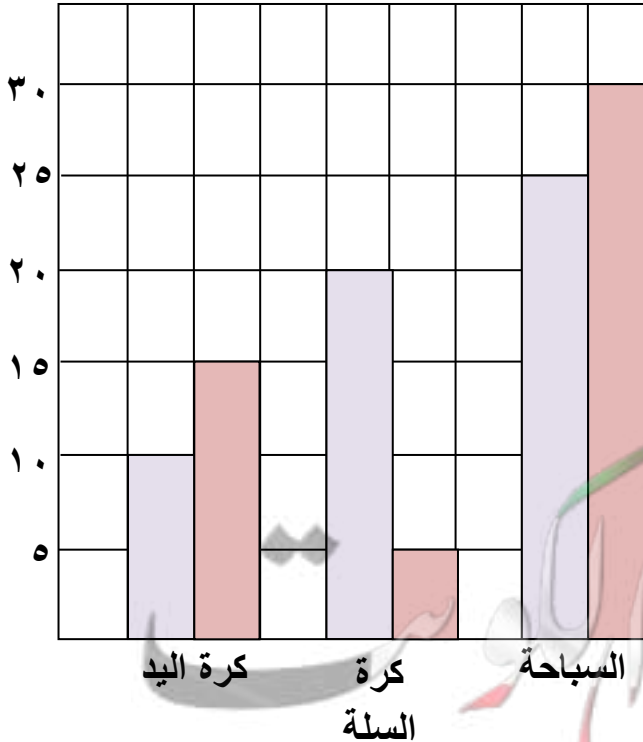
.....

.....

استخدم التمثيل البياني بالأعمدة المزدوجة للإجابة عن الأسئلة التالية :

الصف الخامس

الصف السادس



ما هو النشاط الأكثر تفضيلا لدى

متعلمي الصف الخامس و السادس ؟

كم عدد متعلمي الصف الخامس الذين

يفضلون كرة السلة ؟

كم يزيد عدد متعلمي الصف السادس

الذين يفضلون كرة اليد عن عدد متعلمي

الصف الخامس الذين يفضلون هذا النوع

من النشاط ؟

التاريخ الميلادي :

التاريخ الهجري :

تابع مراجعة الوحدة الأولى

اليوم :

الحصة : ٨-١

أكمل جدول التكرار أدناه ، ثم استخدمه لتصنع مدرجا تكراريا

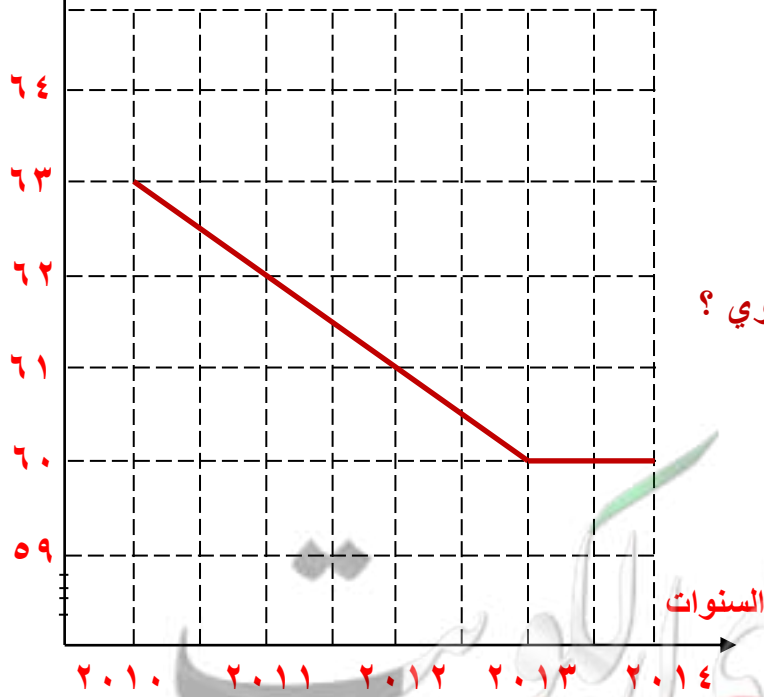
التكرار	علامات العد	الفئة
٣		٥ إلى أصغر من ١٠
	//	١٠ إلى أصغر من ١٥
٥		١٥ إلى أصغر من ٢٠
	////	٢٠ إلى أصغر من ٢٥
	///	٢٥ إلى أصغر من ٣٠

عدد الصحف

استخدم التمثيل البياني بالخطوط ، ثم أجب عن الأسئلة التالية :

الصحف الموزعة يوميا في إحدى الدول

ماذا يمثل المحور الرأسي ؟



كم عدد الصحف التي تم توزيعها سنة ٢٠١٠ ؟

في أي عامين كان عدد الصحف الموزعة متساوي ؟

بكم يزيد عدد النسخ الموزعة سنة ٢٠١١

عن عدد النسخ الموزعة سنة ٢٠١٣ ؟

اليوم :

٨-١

الحصة :

مراجعة الوحدة الأولى

التاريخ الميلادي :

التاريخ الهجري :

ظل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة ؟

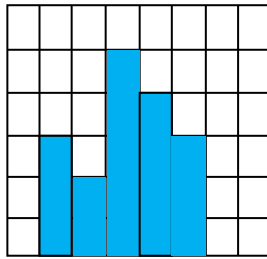
(أ) (ب)

إذا كانت الفئة من ١٠ إلى أقل من ١٤ فإن طول الفئة ٤

(أ) (ب)

الوسيط في مجموعة البيانات : ٧ ، ٣ ، ٥ ، ٨ ، ٨ هو ٥

(أ) (ب)



التمثيل البياني الموضح هو تمثيل بياني بالأعمدة

اختر الإجابة الصحيحة من بين عدة إجابات :

المنوال لمجموعة البيانات : ٣ ، ٩ ، ٣ ، ٥ ، ٤ ، ٩ ، ٣ هو

(أ) ٦ (ب) ٣ (ج) ٩ (د) ٤

إذا كان المتوسط الحسابي لـ ٥ بيانات هو ١٠ فإن مجموع هذه البيانات هو

(أ) ٢ (ب) ١٥ (ج) ٥ (د) ٥٠

الشكل الموجز للعدد ٩٠٠٠٠٩ هو

(أ) ٩ ملايين و ٩٠ ألف و ٩ (ب) ٩ مليون و ٩٠٠ ألف و ٩

(ج) ٩ ملايين و ٩ آلاف و ٩٠٠ (د) ٩ ملايين و ٩٠ ألف و ٩٠٠

تمنياتي لكم بالنجاح والتوفيق

أحمد الرحمن السني

KuwaitTeacher.Com