

التوزيع الدوري لمادة الرياضيات (صيغة 2013)

الأسدس الأول	الجذع المشترك للآداب والجذع المشترك للتعليم الأصلي
--------------	--

الأسبوع	عنوان الدرس	عدد ساعات الدرس	التقويم	
			تقديم	تصحيح
1	العمليات في مجموعة الأعداد الحقيقية	2		
2		2		
3		2		
4	الترتيب في مجموعة الأعداد الحقيقية	2		
5		2	منزلي 1	
6		2		
7	الإحصاء 1	1	منزلي 1	
8		1	محروس 1	
9		1	منزلي 2	محروس 1
10	المعادلات و المتراجحات	2		
11		1	منزلي 2	
12		1	محروس 2	
13	النظمات	1		
14		2		
15		2		
	الاحصاء 2	1	محروس 2	
		2		
		2		
	المجموع	24	2	4

القدرات المنتظرة الأساسية من برنامج الأسدس الأول	
العمليات في □	➤ التمكن من تقنيات الحساب العددي ؛ ➤ التمييز بين مجموعات الأعداد ؛ ➤ التمييز بين عدد و قيمة مقربة له ؛ ➤ توظيف المتطابقات الهامة في نشر و تفعيل بعض التعابير الجبرية ؛ ➤ توظيف التناسبية في حل مسائل متنوعة .
	➤ تمثيل عدد على المستقيم العددي ؛ ➤ التمكن من مقارنة عددين أو تعبيرين ؛ ➤ تأطير مجموع و جداء عددين حقيقيين ؛ ➤ تأطير مقلوب و جذر مربع عدد حقيقي ؛ ➤ توظيف خاصيات الترتيب و العمليات في تأطير و مقارنة بعض التعابير الجبرية ، و إنجاز بعض الإكبارات و الإصغارات لعدد أو لتعبير جبري ؛ ➤ تمثيل تقاطع و اتحاد مجالين على المستقيم العددي .
	➤ حل معادلات من الدرجة الأولى و من الدرجة الثانية بمجهول واحد و معادلات تؤول في حلها إلى المعادلات السابقة ؛ ➤ تفعيل ثلاثية الحدود من الدرجة الثانية باستعمال مختلف التقنيات ؛ ➤ حل متراجحات من الدرجة الأولى بمجهول واحد و متراجحات تؤول في حلها إلى المتراجحات السابقة ؛ ➤ حل أنظمة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين ؛ ➤ تربيض وضعيات تؤول في حلها إلى المعادلات أو المتراجحات أو النظمات السابقة .
	➤ تنظيم معطيات إحصائية ؛ ➤ قراءة جداول و مبيانات إحصائية؛ ➤ حساب و تأويل الوسيطات الإحصائية .
	➤ تنظيم معطيات إحصائية ؛ ➤ قراءة جداول و مبيانات إحصائية؛ ➤ حساب و تأويل الوسيطات الإحصائية .

ملاحظة: تتخلل الدروس حصص خاصة بالدعم و التثبيت

التوزيع الدوري لمادة الرياضيات (صيغة 2013)

الأسدس الثاني	الجذع المشترك للآداب و الجذع المشترك للتعليم الأصيل
---------------	---

الأسبوع	عنوان الدرس	عدد ساعات الدرس	التقويم	
			تقديم	تصحيح
1	المعلم في المستوى	2		
2	المستقيم في المستوى	2		
3		2		
4		2	منزلي 1	
5		2		
6	الدوال التآلفية	1	منزلي 1	
7		1	محروس 1	
8		1	محروس 1	
9		2	منزلي 2	
10	الدوال العددية	2		
11		1	منزلي 2	
12		1	محروس 2	
13		1	محروس 2	
14		2		
	المجموع	22	2	4

القدرات المنتظرة الأساسية من برنامج الأسدس الثاني	
➤ تمثيل نقطة إحداثياتها معلومتان ؛ ➤ تحديد و إنشاء مستقيم معرف بنقطتين أو معرف بنقطة و معاملته الموجه ؛ ➤ الحل المبياني لنظمة من معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين ؛ ➤ التعبير و التعرف على توازي أو تعامد مستقيمين ؛ ➤ التمثيل المبياني لحل أنظمة متراحتين من الدرجة الأولى بمجهولين و استعماله لتجويه المستوى و حل مسائل من البرمجة الخطية .	المعلم في المستوى المستقيم في المستوى
➤ التمكن من إنشاء منحنيات الدوال المحددة بطريقة مباشرة : - تمثيل الدوال الثابتة و الخطية و التآلفية ؛ - تمثيل الدوال التي تربط x ب ax^2 أو ب $\frac{a}{x}$ أو ب ax^2+bx+c؛ - تمثيل الدالة التآلفية على مجالات ؛ - مجموعة تعريف دالة ، الزوجية ، الرتابة ؛ ➤ استنتاج تغيرات دالة انطلاقا من تمثيلها المبياني ؛ ➤ التعرف على المتغير و مجموعة تعريفه بالنسبة لدالة معرفة بواسطة تمثيل مبياني او جدول معطيات أو صيغة ؛ ➤ قراءة صورة عدد و التعرف على عدد صورته معلومة من خلال التمثيل المبياني لدالة؛ ➤ إنشاء تمثيل مبياني ينسجم مع جدول تغيرات دالة ؛	الدوال العددية

ملاحظة: تتخلل الدروس حصص خاصة بالدعم و التثبيت