

التوزيع الدوري لمادة الرياضيات (صيغة 2013)

السنة الأولى ثانوي إعدادي

الأسدس الأول

التقويم	عدد ساعات الدرس	عنوان الدرس	الأسبوع	تصحيح
				تقديم
	5	العمليات على الأعداد الصحيحة والعشرية	1	
	4+1	العمليات على ... + (المستقيم وأجزاؤه + التوازي و التعامد)	2	
	3+2	(المستقيم وأجزاؤه + التوازي و التعامد) + الأعداد الكسرية	3	منزلي 1
منزلي 1	4	الأعداد الكسرية	4	
	4	تقديم الأعداد العشرية النسبية	5	محروس 1
محروس 1	3+1	تقديم الأعداد العشرية النسبية + الزوايا	6	
	1+4	الزوايا + جمع و فرق الأعداد العشرية النسبية	7	منزلي 2
	5	جمع و فرق الأعداد العشرية النسبية	8	
منزلي 2	2+2	جمع و فرق الأعداد العشرية النسبية + المثلث	9	
	1+3	المثلث + جداء و خارج الأعداد العشرية النسبية	10	محروس 2
محروس 2	1+3	جداء و خارج الأعداد العشرية النسبية + القوى	11	منزلي 3
	2+3	القوى + المستقيمات الخاصة في مثلث	12	
منزلي 3	3	المستقيمات الخاصة في مثلث	13	محروس 3
محروس 3	4	المحيطات و المساحات	14	
6	3	المجموع		
	61			

القدرات المنتظرة الأساسية من فقرات برنامج الأسدس الأول

العمليات على الأعداد العشرية الموجبة	العمليات على الأعداد العشرية النسبية	الهندسة
<ul style="list-style-type: none"> كتابة تعبير مكون من سلسلة من العمليات ؛ التعرف على العلاقتين $k(a+b) = ka + kb$ و $k(a-b) = ka - kb$ و استعمالها في الاتجاهين . 	<ul style="list-style-type: none"> الكتابة الكسرية :التعبير عن عدد بكتابات كسرية مختلفة ؛ الجمع : جعل المقام العشري عددا صحيحا ، مقارنة و جمع و فرق كسور ؛ ضرب عددين كسريين ؛ 	
	<ul style="list-style-type: none"> ترتيب أعداد عشرية (تناقصيا أو تزايديا) - تدريج المستقيم ؛ 	
	<ul style="list-style-type: none"> جمع الأعداد العشرية النسبية - تحويل فرق إلى مجموع ؛ حساب جداء عدة أعداد عشرية نسبية - حساب خارج عددين عشريين نسبيين ؛ استعمال الأقواس من خلال أنشطة عددية - تعميل مجاميع جبرية بسيطة ؛ التعرف على الكتابة $\frac{a}{b}$ - حساب قيم مقربة لخارج عددين عشريين نسبيين وتأطيره؛ حساب مجاميع جبرية ؛ 	
	<ul style="list-style-type: none"> التعرف على قوة عدد - استعمال خصائص القوى ذات الأساس 10 ؛ 	
	<ul style="list-style-type: none"> إنشاء بعض الأشكال الهندسية المعتادة (المستطيل ، المثلث ، المعين ،...)؛ قياس و مقارنة أطوال و محيطات و مساحات و زوايا بعض الأشكال الهندسية في المستوى ؛ إنشاء مستقيم عمودي على مستقيم - إنشاء المستقيم العمودي على مستقيم و مار من نقطة معلومة 	
	<ul style="list-style-type: none"> استعمال مجموع زوايا مثلث في وضعيات مختلفة و تطبيقه على مثلثات خاصة (مثلث متساوي الساقين و مثلث متساوي الأضلاع و مثلث قائم الزاوية)؛ إنشاء مثلث أطوال أضلاعه معلومة - التعرف على المتفاوتة المثلثية و استعمالها ؛ إنشاء ارتفاعات مثلث ؛ تحديد مركز تعامد مثلث ؛ التعرف على واسط قطعة - التعرف على الخاصية المميزة لواسط قطعة و استعمالها ؛ إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث؛ إنشاء منصفات زوايا مثلث - التعرف على الخاصية المميزة لمنصف زاوية ؛ إنشاء الدائرة المحاطة . 	

ملاحظة: تتخلل الدروس حصص خاصة بالدعم و التنشيط

التوزيع الدوري لمادة الرياضيات (صيغة 2013)

الأسدس الثاني

السنة الأولى ثانوي إعدادي

الأسبوع	عنوان الدرس	عدد ساعات الدرس	التقويم	
			تقديم	تصحيح
1	النشر و التعميل	5		
2	النشر و التعميل + التماثل المركزي	2+3		
3	التماثل المركزي	5	منزلي 1	
4	متوازيان و قاطع	5		
5	متوازيان و قاطع + المعادلات	1+2	محروس 1	منزلي 1
6	المعادلات	4		محروس 1
7	المعادلات + متوازي الأضلاع	3+2	منزلي 2	
8	متوازي الأضلاع + الرباعيات الخاصة	1+4		
9	الرباعيات الخاصة	4		منزلي 2
10	معلمة نقطة في المستوى	4	محروس 2	
11	معلمة نقطة في المستوى + التناسبية	3+1	منزلي 3	محروس 2
12	التناسبية + الدائرة	3+2		
13	الدائرة + المؤشور القائم و الأسطوانة القائمة	3+1		منزلي 3
14	المؤشور القائم و الأسطوانة القائمة + الإحصاء	1+3	محروس 3	
15	الإحصاء	4		محروس 3
	المجموع	66	3	6

القدرات المنتظرة الأساسية من فقرات برنامج الأسدس الثاني

النشر و التعميل	➤ نشر جداء و تعميل مجموع أعداد عشرية ؛
المعادلات	➤ التعرف على المجهول - التعرف على بعض التقنيات البسيطة لحل المسائل ؛ ➤ إيجاد الحل و التحقق من الحل المحصل عليها - تربيض وضعيات مختلفة .
التماثل المركزي	➤ إنشاء مماثلة نقطة و قطعة و مستقيم و نصف مستقيم و زاوية و دائرة ؛ ➤ دراسة الحفاظ على المسافة و الاستقامية و المساحة و قياس الزوايا .
متوازي الأضلاع	➤ التعرف على متوازي الأضلاع و خاصياته المتعلقة بالأضلاع و الزوايا ؛ ➤ ربط خاصيات متوازي الأضلاع بالتماثل المركزي .
الرباعيات الخاصة	➤ التعرف على المعين و المستطيل و المربع - تحديد مركز تماثل أو محور تماثل أشكال هندسية بسيطة .
متوازيان و قاطع	➤ معرفة و استعمال الخاصيات المتعلقة بالزوايا المكونة من متوازيان و قاطع
الدائرة	➤ التعرف على مركز و وتر و قطر و مماس دائرة و إنشاؤه - إنشاء مماس لدائرة في نقطة ؛ ➤ إنجاز بعض الإنشاءات الهندسية و إعطاء تبرير لها .
المستقيم المدرج و المعلم في المستوى	على مستقيم مدرج : ➤ قراءة أفصول نقطة معلومة - تمثيل نقطة أفصولها معلوم - تحديد مسافة نقطتين أفصولهما معلومين . في المستوى المنسوب إلى معلم : ➤ قراءة إحداثيتي نقطة معلومة أو تحديد قيم مقربة لها - تمثيل نقطة إحداثيتها معلومتان .
التناسبية	➤ حساب معامل التناسب - التعرف على التناسبية من خلال جداول ؛ ➤ إتمام ملء جدول أعداد يمثل علاقة تناسبية و يحتوي على معطيات جزئية - ➤ حساب و استعمال النسب المئوية .
الإحصاء	➤ قراءة و تأويل جدول إحصائي و مخطط بالقضبان و مخطط قطاعي و تحديد الساكنة الإحصائية ؛ ➤ تقديم متسلسلة إحصائية على شكل جدول أو تمثيلها على شكل مخطط أو مبيان ؛ ➤ تصنيف معطيات إحصائية .
المؤشور القائم و الأسطوانة	➤ إنشاء نموذج لمؤشور قائم قاعدته مثلث أو متوازي الأضلاع أبعاده معلومة ؛ ➤ إنشاء نموذج لأسطوانة قائمة قاعدتها دائرة شعاعها معلوم ؛ ➤ حساب المساحة الجانبية و الحجم لمؤشور قائم - حساب المساحة الجانبية و الحجم لأسطوانة ؛ ➤ تمثيل هذين الجسمين دون استعمال الأدوات الهندسية .

ملاحظة: تتخلل الدروس حصص خاصة بالدعم و التثبيت