

المقطع	الموارد المعرفية و المنهجية	الأسبوع	الشهر	
	تقويم تشخيصي	5-6	1	
الأعداد الطبيعية و الأعداد الناطقة + الح <sup>2</sup> الجذور نظرية طاليس	طرح الوضعية الانطلاقية التعرف على قاسم لعدد طبيعي تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي خواص قواسم عدد طبيعي	اع اع اع	9-13	2
	التعرف على القاسم المشترك الأكبر لعدددين تعيين القاسم المشترك الأكبر لعدددين (خوارزمية الطرح المتتابعة) تعيين القاسم المشترك الأكبر لعدددين (خوارزمية الق <sup>2</sup> المتتالية) التعرف على عددين أولين فيما بينهما، كتابة ك <sup>2</sup> ل <sup>2</sup> الشكل غير القابل للاختزال	اع اع اع اع	16-20	3
	التعرف على خاصية طاليس الخاصية العك <sup>2</sup> لخاصية طاليس تق <sup>2</sup> م قطعة م <sup>2</sup> تقسيم هندسيا استعمال خاصية طاليس في ح <sup>2</sup> اب أطوال أو انجاز براهين	اه اه اه اه	23-27	4
	تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب حلول المعادلة من الشكل $x^2 = b$ العمليات على الجذور التربيعية	اع اع اع	1-4	1
	$a, b > 0$ حيث $a\sqrt{b}$ كتابة عدد غير ناطق على <sup>2</sup> الشكل تب <sup>2</sup> يط عبارات تتضمن جذورا تربيعية الك <sup>2</sup> ل الذي مقامه عدد غير ناطق $a/\sqrt{b}$	اع اع اع	7-11	2
	وضعية الادماج-وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية	-	14-18	3
	طرح الوضعية الانطلاقية • معرفة المتطابقات الشهيرة و توظيفها • النشر باستخدام المتطابقات الشهيرة • التحليل باستخدام الخاصية التوزيعية • التحليل باستخدام المتطابقات الشهيرة	اع	21-30	4
	عطلة الخريف من يوم الأربعاء 31 أكتوبر 2018 إلى يوم الاثنين 05 نوفمبر 2018		31-5	
	وضعية الادماج-وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية	-	5-8	1
	طرح الوضعية الانطلاقية تعريف جيب و ظل زاوية حادة في مثلث قائم استعمال الحاسبة ح <sup>2</sup> اب زوايا أو أطوال بتوظيف الجيب أو جيب التمام أو الظل انشاء هندسيا (بال <sup>2</sup> لم <sup>2</sup> طرة غير المدرجة و المدور ) زاوية بمعرفة القيمة المضبوطة لاحدى ز <sup>2</sup> بها المثلثية العلاقات بين الذ <sup>2</sup> ب المثلثية	اه اه اه اه اه	11-15 18-22	2 3
الح <sup>2</sup> ب الحرفي	وضعية الادماج-وضعيات تقويمية - معالجة بيداغوجية	-	25-29	4
	اختبارات الثلاثي الأول		2-6	1
المعادلات و المتراجحات الأشعة	طرح الوضعية الانطلاقية حل معادلة يؤول حلها ال <sup>2</sup> حل "معادلة جداء المعلوم" حل متراجحة من الدرجة الأول <sup>2</sup> و تمثيل مجموعة حلولها على <sup>2</sup> م <sup>2</sup> تقيم مدرج حل مشكلات بتوظيف معادلات أو متراجحات من الدرجة الأول <sup>2</sup> بمجهول واحد	اع اع اع	9-13	2
	تعريف شعاع انطلاقا من الاز <sup>2</sup> ح <sup>2</sup> اب معرفة شروط ذ <sup>2</sup> اوي شعاعين و استعمالها تركيب از <sup>2</sup> ح <sup>2</sup> ابين , مجموع شعاعين	اه اه اه	16-20	3
عطلة الشتاء من يوم الخميس 20 ديسمبر 2018 إلى يوم الاحد 6 جانفي 2019				

من الدرجة الأولى بمجهول واحد والمعامل	معرفة علاقة شال و استعمالها لإنشاء مجموع شعاعين إنشاء شعاع يحقق علاقة شعاعية معينة و انجاز براهين بـ [2] خطة قراءة مركبتي شعاع في معلم تمثيل شعاع بمعرفة مركبته	اه اه اه اه	6-10	1
	حـ [2] اب مركبتي شعاع بمعرفة احداثي مبدأ ونهاية ممثله حـ [2] اب احداثيي منتصف قطعة بمعرفة احداثيي كل من طرفيها حـ [2] اب اله [2] افة بين نقطتين في معلم متعامد و متجانس	اه اه اه	13-17	2
	وضعية الادماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيذاغوجية	-	20-24	3
جملة معادلتين و الدالة الخطية و الدالة التالفية	طرح الوضعية الانطلاقية معرفة الترميز $x \rightarrow ax$ تعيين صورة عدد بدالة خطية تعيين عدد صورته بدالة خطية معلومة تعيين دالة خطية انطلاقا من عدد غير معدوم و صورته	ت. م. ت. م. ت. م. ت. م.	27-31	4
	تمثيل دالة خطية بيانيا قراءة التمثيل البياني لدالة خطية حـ [2] اب معامل دالة خطية انطلاقا من تمثيلها البياني	ت. م. ت. م. ت. م.	3-7	1
	معرفة الترميز $x \rightarrow ax + b$ تعيين دالة تالفة انطلاقا من عددين و صورتيهما تعيين عدد علمت صورته بدالة تالفة معلومة تمثيل دالة تالفة بيانيا	ت. م. ت. م. ت. م. ت. م.	10-14	2
	قراءة التمثيل البياني لدالة تالفة تعيين العاملين a و b انطلاقا من التمثيل البياني لدالة تالفة انجاز تمثيل بياني لوضعية يتدخل فيها مقداران أحدهما معطى [2] بدلالة الآخر , قراءته و تفكيره	ت. م. ت. م. ت. م.	17-21	3
	اختبارات الثلاثي الثاني		24-28	4
	تطبيقات التناسبية حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين جبريا و تفكير الحل بيانيا حل مشكلات بتوظيف جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين	ت. م. اع اع	3-7	1
	وضعية الادماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيذاغوجية		10-14	2
	عطلة الربيع : من يوم الخميس من 15 مارس 2019 إلى يوم الاثنين 01 أبريل 2019			
الاحصاء	طرح الوضعية الانطلاقية حـ [2] اب تكرارات مجمعة و تواترات مجمعة تعيين المتوسط و الوسيط و مدى [2] لالة [2] لة احصائية و ترجمتها استعمال المجدولات لمعالجة معطيات احصائية و تمثيلها	ت. م. ت. م. ت. م.	1-4	1
	وضعية الادماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيذاغوجية	-	7-11	2
الدوران , المضلعات المنتظمة , الزوايا الهندسة في الفضاء	طرح الوضعية الانطلاقية انشاء صور النقطة و القطعة و الهـ [2] تقييم و نصف الهـ [2] تقييم و الدائرة بدوران معرفة خواص الدوران و توظيفها التعرف على [2] الزاوية المحيطية و المركزية معرفة العلاقة بين الزاوية المحيطية و الزاوية المركزية اللتين تحصران نفس القوس و استعمالها	اه اه اه اه	14-18	3
	انشاء مضلعات منتظمة (المثلث متقايس الاضلاع, المربع, الـ [2] اداسي المنتظم) التعرف على [2] الكرة و الجلة تمثيل الكرة	اه اه اه	21-25	4
	حـ [2] اب مـ [2] احة الكرة و حجم الجلة معرفة و استعمال المقاطع الهـ [2] اتوبة للمجـ [2] مات المألوفة معرفة الآثار على مـ [2] احة و حجم مجـ [2] م عند تكبير أو تصغير أبعاد هذا المجـ [2] م	اه اه اه	28-2	1
	وضعية الادماج - وضعيات تقويمية - معالجة بيذاغوجية	-	5-9	2
	اختبارات الفصل الثالث		12-16	3

# موقع الأستاذ بلحوسين لرياضيات التعليم المتوسط

<https://prof27math.weebly.com/>

