

متوسطة :										تدرج التعلّات السنوي للثالثة متوسط في الرياضيات										الأسناد: السنة الدراسية /			
نسبة تنفيذ البرنامج	تقدير الزمن						سير الحصة				المبادين	الأسابيع	رقم الأسبوع	الأبواب	المقاطع	الفصل							
	المجموع	و. تعليمية	وظائف منزلية	أعمال موجهة	معالجة	تقويم	تعلم الإدماج	(إرساء وتوظيف (إعادة لاستثمار	(أحوصل تعلّاتي) المعرفة	(أكشف وأعلم ط							السحضر مكسباتي						
	5											09/06 09/14	1				تقويم تشخيصي						
3.33%	5	2		قواعد النقاش الرياضي ص120 و ص124				14ص2-1 14ص5	ص10	8ص2-1 8ص3	ص7	❖ الوضعية الانطلاكية - جداء عددين نسبين - جداء عدة أعداد نسبي	أ. ع	09/17 09/21	2	الأعداد النسبية و المثلثات							
		2					14ص8	ص2134	ص2130	ص129	- الحالة الاولى لتقايس مثلثين - الحالة الثانية لتقايس مثلثين							أ. هـ					
6.66%	5	2			1				16ص24 30ص1	ص212 ص126	ص49	ص23	- حاصل قسمة عددين نسبين - تعين مقلوب عدد غير معدوم +تقديم الواجب المنزلي رقم01	أ-ع	09/24 09/28			3					
		1						14ص7	ص3613	ص2130	ص129	- الحالة الثالثة لتقايس مثلثين حصة إدماج جزئي.									أ-هـ		
10%	5	2				(اذا.....فإن) الرياضي النصوص من الشكل 120ص (				30ص7و17	ص3و2 26	ص3و1 24	ص5و12 23	- قسمة كسرين - مقارنة كسرين	أ-ع			10/01 10/05			4	العمليات على الكسور والمثلثات	
		2							30ص18	ص426	ص424	ص623	- جمع وطرح كسرين										
13.33%	5			2	1		1						- حصة إدماج نهائي. - حل وضعية الانطلاكية. - الوضعية التقويمية. - المعالجة البيداغوجية		10/08 10/12	5							

الأول														
المقطع الثاني														
الأعداد الناطقة والمثلثات														
6														
10/15 10/19														
أ-ع														
❖ الوضعية الانطلاقية														
العدد الناطق														
الفرض المحروس الأول														
العمليات على الأعداد الناطق (الجمع)														
العمليات على الأعداد الناطقة (الطرح)														
7														
10/22 10/26														
أ-ع														
العمليات على الأعداد الناطقة (الضرب و القسمة)														
عرض حال الفرض المحروس الأول														
أ-هـ														
نظرية مستقيم منتصفين														
النظرية العكسية لمستقيم منتصفين														
8														
10/29 10/31														
أ-هـ														
حصة إدماج جزئي.														
نظرية المثلثين المعينين بمتوازيين وقاطعين غير متوازيين														
استعمال نظرية المثلثين المعينين بمتوازيين في برهان تقديم الواجب المنزلي رقم 02														
9														
11/05 11/09														
أ-ع														
حصة إدماج نهائي.														
حل وضعية الانطلاقية.														
الوضعية التقويمية.														
المعالجة البيداغوجية														
10														
11/12 11/16														
أ-ع														
❖ الوضعية الانطلاقية														
تعيين القوى من الرتبة n للعدد 10														
معرفة استعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10														
كتابة عدد عشري باستعمال قوى العدد 10														
تعيين الكتابة العلمية للعدد عشري														
11														
11/19 11/23														
أ-ع														
الفرض المحروس الثاني														
استعمال الكتابة العلمية لحصر عدد عشري ولإيجاد رتبة مقدار عدد														
أ-هـ														
تعريف وإنشاء محور وارتفاع في مثلث														
تعريف و إنشاء منصف زاوية والمتوسط في مثلث														

36.66%	5	1			1	1	48ص34	44ص6	41ص6		- قواعد الحساب قوة عدد نسبي - عرض حال الفرض المحروس الثاني	أ-ع	11/26 11/30	12	القوى ذات أسس نسبية صحيحة والمستقيمات الخاصة في المثلث	المقطع الثالث	الأول
		1					144ص28	140ص6	132ص6	129ص	- معرفة خواص محاور مثلث - حصة إدماج جزئي.	أ-هـ					
40.00%	5	1			1		48ص34	45ص	45ص6		- معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي - عرض حال الاختبار الأول	أ-ع	12/10 12/14	14			
		2					144ص31	138ص6 140ص	133ص6	129ص	- معرفة خواص المتوسطات في المثلث - معرفة خواص الارتفاعات في مثلث (دون برهان)	أ-هـ					
43.33%	5	1			1	1	48ص42	44ص			- إجراء حساب يتضمن قوى - حصة إدماج نهائي.	أ-ع	12/17 12/21	15			
		1					146ص35	138ص6	132ص6	129ص	- معرفة خواص منصفات مثلث - حل وضعية الانطلاقية. + تقديم الواجب المنزلي رقم 03	أ-هـ					
46.66%	5	2					62ص1 62ص8	58ص1 58ص3	56ص1 57ص3	55ص	❖ الوضعية الانطلاقية - تبسيط عبارة جبرية - نشر عبارة جبرية من الشكل $(a + b)(c + d)$	أ-ع	01/07 01/11	16	الحساب الحرفي و المثلث القائم والدائرة	المقطع الرابع	الفصل الثاني
		2					158ص1	154ص1	152ص2-1	151ص	- معرفة خاصية الدائرة المحيطة بالمثلث القائم واستعمالها	أ-هـ					
50.00%	5	1			1		62ص1	60ص4	57ص4	55ص	- حساب قيمة عبارة حرفية - حصة إدماج جزئي.	أ-ع	01/14 01/18	17			
		2					158ص7	155ص		151ص	- خاصية المتوسط المتعلق بالوتر في مثلث قائم واستعمالها	أ-هـ					

53.33%	5	0	استعمال مجلول لحساب عبارة حرفية ص69			1							- الفرض المحروس الثالث - حصة إدماج نهائي.		01/21 01/25	18	الحساب الحرفي و المثلث القائم والدائرة	المقطع الرابع	الفصل الثاني			
		2					175ص20	170ص	168ص	151ص		- معرفة خاصية فيثاغورس واستعمالها	- أ-هـ									
56.66%	5		استعمال جبر الوضع تخمين ص165	1	2	1						- عرض حال الفرض المحروس الثالث - حل وضعية الانطلاقية. - الوضعية التقويمية. - المعالجة البيداغوجية+تقديم الواجب المنزلي رقم04		01/28 02/01	19	التناسيبية و المثلثات (خاصية فيثاغورس)	المقطع الخامس	الفصل الثاني				
60.00%	5	2						94ص1 96ص17	90ص1 92ص3	88ص1 89ص3	87ص	- تقديم الوضعية الانطلاقية - التعرف على وضعية تناسيبية في تمثيل بياني - التعرف على الحركة المنتظمة	- ت-م	02/04 02/08	20							الفصل الثاني
		2				144ص21 160ص20	136ص5 156ص2	131ص5 152ص3		- تعريف بعد نقطة عن مستقيم وتعيينه - معرفة الوضعيات النسبية لمستقيم ودائرة	- أ-هـ											
63.33%	5	2	استعمال جبر جبراً لحل مسائل هندسية ص149					98ص34	93ص		87ص	- توظيف التناسيبية لاستعمال وحدات الزمن - استعمال المساواة $d = v \times t$	- ت-م	02/11 02/15	21					الفصل الثاني		
		2					160ص23 176ص24	156ص2 172ص3	153ص4 169ص4		- إنشاء مماس لدائرة في نقطة منها - تعريف جيب تمام زاوية حادة Cos	- أ-هـ										
66.66%	5	1					93ص					- تحويل وحدات قياس السرعة. - الفرض المحروس الرابع	- ت-م	02/18 02/22	22						الفصل الثاني	
		2					176ص25	172ص	169ص6-5		- تعيين القيمة المقربة أو المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزاوية حادة بمعرفة جيب تمامها.	- أ-هـ										

70.00%	5	1	استعمال المجبول المسافة ص101	1	2	11ص95	2ص90	2ص88	ص87	- استعمال التناسبية في وضعيات تدخل فيها النسبة المئوية - عرض حال الفرض المحروس الرابع - حصة إدماج جزئي.	ت-م أ-هـ	02/25 03/01	23	التناسبية و المثلثات (خاصية فيثاغورس)	المقطع الخامس	الفصل الثاني
										- اختبارات الفصل الثاني		03/04 03/08	24			
73.33%	5	2	استعمال جيو جيبيرا في انشاء حلزونية فيثاغورس	1	1	173ص	171ص		167ص	- حساب زوايا واطوال بتوظيف جيب تمام زاوية حادة - عرض حال الاختبار الثاني - حصة إدماج نهائي.	أ-هـ	03/11 03/15	25	المعادلات و الانسحاب	المقطع السادس	الفصل الثالث
76.66%	5			2	1	1				- حل وضعية الانطلاقية. - الوضعية التقويمية. - المعالجة البيداغوجية + تقديم الواجب المنزلي رقم 05		03/18 03/22	26			
80.00%	5	2	استعمال جيو جيبيرا في انشاء حلزونية فيثاغورس							عطلة الربيع		03/23 04/07		المعادلات و الانسحاب	المقطع السادس	الفصل الثالث
		2				3ص78	ص74	1-2ص72	ص71	❖ تقديم الوضعية الانطلاقية - المساويات و العمليات - المتباينات و العمليات	أ-ع	04/08 04/12	27			
83.33%	5	2	استعمال جيو جيبيرا في انشاء صور اشكال هندسية ص197			2ص190	ص186	1-2-3ص184	ص183	- تعريف الانسحاب انطلاقا من متوازي الأضلاع - إنشاء صور بعض الأشكال : النقطة والقطعة والمستقيم	أ-هـ			المعادلات و الانسحاب	المقطع السادس	الفصل الثالث
		2				30ص64 21ص79	5ص60 3ص76	5ص57 3ص73		- مقارنة عددين ناطقين. - حصر عدد موجب مكتوب في الشكل العشري باستعمال التدوير إلى رتبة معينة .	أ-ع	04/15 04/19	28			
						7ص190	ص188	ص187	8ص183	- إنشاء صور نصف المستقيم والدائرة - خواص الانسحاب وتوظيفها	أ-هـ					

المقطع الثالث		المقطع السابع		المقطع السادس		المعادلات و الانسحاب		29		04/22 04/26		أ-ع		- تربيض مشكلات وحلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد.		4ص73		5ص76		38ص80		1		استعمال جيو جيرا لإنشاء صور اشكال هندسية ص197		2		5		86.66%			
								30		04/29 05/03				- حل وضعية الانطلاقية. - عرض حال لفرض المحروس الخامس																90.00%			
								31		05/06 05/10		ت-م		- تقديم الوضعية الانطلاقية - تجميع معطيات إحصائية في فئات و تنظيمها في جدول. - حساب تكرارات و التكرارات النسبية		103ص		104ص		108ص		15ص111						2		5		93.33%	
												أ-هـ		- الهرم ومخروط الدوران وصف والتمثيل + تقديم الواجب المنزلي رقم06		1ص199		200ص201		202ص204		206ص2						2					
								32		05/13 05/17		ت-م		- تقديم سلسلة إحصائية في جدول وتمثيلها بمخطط أو بيان - حساب المتوسط المتوازن لسلسلة إحصائية.		130ص		104ص		108ص106		13ص111 110ص2						2		5		96.66%	
												أ-هـ		- الفرض المحروس السادس - انجاز تصميم وصنع للهرم ولمخروط الدوران أبعادها معلومة		2-ص3 199		203ص205		202ص204		7ص206						2					
								33		05/20 05/24		أ-هـ		- عرض حال الفرض المحروس السادس - حساب حجم كل من الهرم و مخروط الدوران - حصة إدماج نهائي. - حل وضعية الانطلاقية.		4-ص5 199		200ص201		202ص204		10ص207		1		2		1		5		100.00%	
								34		05/27 05/31				اختبارات الفصل الثالث																			

السيد المفتش :

المدير :

الأستاذ :