

التدرج السنوي لبناء التعلّيمات لمستوى السنة الثالثة متوسط

الفصل	المقطع	المبادئ	الموارد	أنماط و مضامين لتأسيس الموارد	تعلم الاندماج النهائي	حل الوضعية الانطلاقية	التقويم	المعالجة	الزمن
الأول	الأول	المستقيمات الخاصة في مثلث الأعداد النسبية	التقويم التشخيصي				1 سا	3 سا	4 سا
				وت 1				1 سا	
				وت 2				1 سا	
				وت 3				1 سا	
				وت 4				1 سا	
				وت 5				1 سا	
				وت 6				1 سا	
				وت 7				1 سا	
				وت 8				1 سا	
				وت 9				1 سا	
				وت 10				1 سا	
				وت 11				1 سا	

الزمن		المعالجة	التقويم	حل الوضعية الإنطلاقية	تعلم الادماج النهائي	أنماط وضيعات لتأسيس الموارد	الموارد	الميادين	المقطع		الفصل
20 سا	1 سا	1 سا	1 سا	1 سا	1 سا	وت 1	<ul style="list-style-type: none">• طرح وضعية انطلاقية يتطلب حلها تجنيد كسورا وأعداد ناطقة و العمليات عليها و تجنيد إجراءات خاصة بحالات تقايس مثلثين .• مفهوم الكسر - إختزال كسر	الأنشطة العددية	العمليات على الكسور و الأعداد الناطقة حالات تقايس مثلثين	الثاني	الأول
	1 سا					وت 2	<ul style="list-style-type: none">• توحيد المقامات - مقارنة كسرين				
	1 سا					وت 3	<ul style="list-style-type: none">• جمع وطرح كسرين.				
	1 سا					وت 4	<ul style="list-style-type: none">• ضرب كسرين				
	1 سا					وت 5	<ul style="list-style-type: none">• مقلوب كسر - قسمة كسرين				
	1 سا					وت 6	<ul style="list-style-type: none">• مفهوم العدد الناطق و تبسيطه				
	1 سا					وت 7	<ul style="list-style-type: none">• جمع و طرح عددين ناطقين				
						وت 8	<ul style="list-style-type: none">• مقارنة عددين ناطقين				
	1 سا					وت 9	<ul style="list-style-type: none">• ضرب و قسمة عددين ناطقين				
	1 سا					وت 10	<ul style="list-style-type: none">• سلسلة عمليات تتضمن أعداد ناطقة				
	1 سا					وت 11	<ul style="list-style-type: none">• حالات تقايس مثلثين : الحالة الأولى				
	1 سا					وت 12	<ul style="list-style-type: none">• حالات تقايس مثلثين : الحالة الثانية				
	1 سا					وت 13	<ul style="list-style-type: none">• حالات تقايس مثلثين : الحالة الثالثة				
	1 سا					وت 14	<ul style="list-style-type: none">• حالات تقايس مثلثين قائمين: الحالة الأولى				
	1 سا					وت 15	<ul style="list-style-type: none">• حالات تقايس مثلثين قائمين: الحالة الثانية				
	1 سا					وت 16	<ul style="list-style-type: none">• إقتراح مشكلات يوظف فيها حالات تقايس المثلثات				

الزمن		المعالجة	التقويم	حل الوضعية الإنطلاقية	تعلم الادماج النهائي	أنماط وضيعات لتأسيس الموارد	الموارد	الميادين	المقطع	الفصل	
13 سا	1 سا	1 سا	1 سا	1 سا	1 سا	وت 1	<ul style="list-style-type: none">• طرح وضعية انطلاقية يتطلب حلها تجنيد قوى ذات أسس صحيحة نسبية وخواصها• تعيين القوة من الرتبة n للعدد 10.	الأنشطة العددية	الحساب على القوى	الثالث	الأول
	1 سا					وت 2	<ul style="list-style-type: none">• معرفة واستعمال قواعد الحساب على قوى العدد 10				
	1 سا					وت 3	<ul style="list-style-type: none">• كتابة عدد عشري باستعمال قوى 10.				
	2 سا					وت 4	<ul style="list-style-type: none">• تعيين الكتابة العلمية لعدد عشري				
	1 سا					وت 5	<ul style="list-style-type: none">• استعمال الكتابة العلمية لخصر عدد عشري ولإيجاد رتبة مقدار عدد.				
	1 سا					وت 6	<ul style="list-style-type: none">• حساب قوة عدد نسبي. – الآلة الحاسبة				
	1 سا					وت 7	<ul style="list-style-type: none">• معرفة قواعد الحساب على قوة عدد نسبي واستعمالها في وضيعات بسيطة.				
	1 سا					وت 8	<ul style="list-style-type: none">• إجراء حساب يتضمن قوى.				
	48 سا					المجموع					

عدد أسابيع الفصل الأول = 14

- الأسبوع الأول : تقويم تشخيصي + معالجة بيداغوجية
- المقاطع التعليمية : 12 أسبوع (48 ساعة)
- أسبوع واحد : التقويم الفصلي

الفصل	المقطع	المباد ين	الموارد	أنماط وضيعات لتأسيس الموارد	تعلم الادماج النهائي	حل الوضعية الإنطلاقية	التقويم	المعالجة	الزمن
الثاني	الخامس	الأنشطة العددية	• طرح وضعية انطلاقية يتطلب حلها بتوظيف معادلات من الدرجة الأولى و تجند فيها حسابات بتوظيف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم باستعمال الحاسبة أو بدونها.	وت 1	1 سا	1 سا	1 سا	1 سا	16 سا
			• معرفة الخواص المتعلقة بالمساويات والعمليات واستعمالها في وضعيات بسيطة.	وت 2					
			• حل معادلة من الدرجة الأولى بمجهول واحد	وت 3					
			• حل معادلة من الدرجة الأولى بمجهول واحد	وت 4					
			• تربيض مشكلات وحلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد.	وت 5					
		الأنشطة الهندسية	• تربيض مشكلات وحلها بتوظيف المعادلات من الدرجة الأولى ذات مجهول واحد.	وت 6					
			• الدائرة المحيطة بمثلث قائم - خاصية المتوسط المتعلق بالوتر	وت 7					
			• الحاصية العكسية للمتوسط	وت 8					
			• نظرية فيثاغورس	وت 9					
			• تعريف جيب تمام زاوية حادة في مثلث قائم.	وت 10					
			• تعيين قيمة مقربة أو القيمة المضبوطة لجيب تمام زاوية حادة أو لزاوية بمعرفة جيب التمام لها.	وت 11					
			• تعريف بعد نقطة عن مستقيم وتعيينه.						
			• الأوضاع النسبية لدائرة و مستقيم -						
			• خاصية المماس						
			المجموع						

عدد أسابيع الفصل الثاني = 10

- الأسبوع الأول : معالجة بيداغوجية
- المقاطع التعليمية : 8 أسابيع (32 ساعة)
- أسبوع واحد : التقويم الفصلي

الفصل	المقطع	الميادين	الموارد	أنماط وضيعيات لتأسيس الموارد	تعلم الادمج النهائي	حل الوضية الإنطلاقية	التقويم	المعالجة	الزمن
الثالث	السادس	التأسيسية - الانسحاب	المعالجة البيداغوجية						4 سا
			<ul style="list-style-type: none"> طرح وضعية انطلاقية من الواقع مرتبطة بالتناسبية و يتطلب حلها توظيف الانسحاب و خواصه التعرف على وضعية تناسبية في تمثيل بياني. 	وت 1	1 سا	1 سا	1 سا	أ.	1 سا
			<ul style="list-style-type: none"> التعرف على الحركة المنتظمة. استعمال المساواة $d = v \times t$ في حسابات متعلقة بالمسافة المقطوعة والسرعة والزمن. 	وت 2					1 سا
			<ul style="list-style-type: none"> تحويل وحدات قياس السرعة 	وت 3					1 سا
			<ul style="list-style-type: none"> النسبة المئوية (الزيادة - النقصان) 	وت 4					1 سا
			<ul style="list-style-type: none"> عريف الانسحاب انطلاقا من متوازي الأضلاع 	وت 5					1 سا
			<ul style="list-style-type: none"> إنشاء صورة: نقطة , قطعة مستقيم , نصف المستقيم بانسحاب. 	وت 6					1 سا
			<ul style="list-style-type: none"> إنشاء صورة مستقيم , دائرة بانسحاب 	وت 7					1 سا
			<ul style="list-style-type: none"> معرفة خواص الانسحاب وتوظيفها. 	وت 8					1 سا
			تنظيم معطيات						
			الأنشطة الهندسية						

الفصل	المقطع	الميادين	الموارد	أنماط وضعيةات لتأسيس الموارد	تعلم الادماج النهائي	حل الوضعية الإنطلاقية	التقويم	المعالجة	الزمن
الثالث	السابع	الإحصاء - الهرم - مخروط الدوران	تنظيم معطيات	• طرح وضعية انطلاقية يوظف فيها الإحصاء لتحليل ظواهر وتفسيرها مستعينا بمجسمات.	• تجميع معطيات إحصائية في فئات وتنظيمها في جدول.	وت 1	1 سا	1 سا	12 سا
				• حساب تكرارات. - حساب تكرارات نسبية.	وت 2				
				• حساب المتوسط المتوازن	وت 3				
				• تمثيل سلسلة إحصائية : الأشرطة , المدرج التكراري	وت 4				
				• وصف الهرم و مخروط الدوران و التمثيل	وت 5				
				• إنجاز تصميم لهرم ولمخروط الدوران أبعادهما معلومة.	وت 6				
				• صنع هرم ومخروط الدوران أبعادهما معلومة.	وت 7				
				• حجم الحرم و مخروط الدوران	وت 8				
		المجموع				24 سا			

- عدد أسابيع الفصل الثالث = 8
- الأسبوع الأول : معالجة بيداغوجية
 - المقاطع التعليمية : 6 أسابيع (24 ساعة)
 - أسبوع واحد : التقويم الفصلي

المفتشة