التدرج السّنـوي لبنـاء التعلّمـات
السنـــة الأولـــى

الفصل	الشهر	المقطع	الأسبوع	هيكلة تعلمات المقاطع: الميدان 1: الأنشطة العددية ثم الميدان 2: الدوال وتنظيم معطيات	هيكلة تعلمات المقاطع: الميدان 3: الأنشطة الهندسية	الحجم الساعي
الفصل الأول	سبتمبر		1	تقويم تشخيصي		4 سا
		الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية ، التوازي و التعامد – 1 -	2	طرح وضعية انطلاقية		20
				1.الأعداد الطبيعية (كتابة و قراءة) 2.الكسور العشرية (الأجزاء من10،من100 ،...كتابات مختلفة لكسر عشري) 3.استعمال الكتابة العشرية والكتابة الكسرية والانتقال بينهما + دلالة الأرقام في كتابة عشرية	4. ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم) + استقامية نقط	
			3	5.التعليم على نصف مستقيم مدرج 6. ضرب وقسمة عدد عشري على 10، 100، 1000 أو على 0,1، 0,01، 0,001	7 . تقاطع مستقيمين + تعامد مستقيمين + استعمال مصطلحات و رموز 8 . رسم مستقيم عمودي على مستقيم معلوم و يشمل نقطة معلومة	
				تعلم الادماج 1 (الأعمال الموجهة)		
			4	9. مقارنة عددين عشريين و ترتيب أعداد عشرية. 10. القيمة المقربة و الحصر + إدراج عدد عشري بين عددين عشريين	11. منتصف قطعة مستقيم + محور قطعة مستقيم (التعرف). 12. توازي مستقيمين وخاصيتيه.	
				تعلم الادماج 2 (الأعمال الموجهة)		
	أكتوبر		5		13. رسم مستقيم مواز لمستقيم معلوم ويشمل نقطة معلومة	
				○ حل الوضعية الانطلاقية الأم ○ عرض وضعية ادماجية (تقويمية) ○ المعالجة البيداغوجية		
		الحساب على الأعداد الطبيعيو و العشرية،الأشكال المستوية – 2 -	6	طرح وضعية انطلاقية		16
				1 . جمع وطرح أعداد عشرية 2 . حساب مجموع عدة حدود بطرق مختلفة + الحساب على المدد. 3 . رتبة مقدار (رتبة مقدار مجموع).	4 . الدائرة (الوتر، القطر، نصف القطر قوس دائرة، داخل وخارج دائرة)	
				تعلم الادماج 1 (الأعمال الموجهة)		
			7	5 . حل مشكلة بالاستعانة بتمثيل مناسب .	6 . المضلعات والمثلثات الخاصة (الأنواع الأربعة) مع الانشاء. 7 . تابع 8 . الرباعيات الخاصة مع الانشاء 9 . انشاء مثيل: مثلث - مستطيل- معيّن -مربع)	
				تعلم الادماج 2 أو تمارين تطبيقية (كل القسم)		
			8	○ حل الوضعية الانطلاقية الأم ○ عرض وضعية ادماجية (تقويمية) ○ المعالجة البيداغوجية		

18	طرح وضعية انطلاقية		9	الحساب على الأعداد(الضرب و القسمة) ، السطوح المستوية – 3 -	نوفمبر	الفصل الثاني
	1. ضرب أعداد عشرية (إنجاز عملية الضرب العمودية) 2. استباق نتيجة حساب. 3. القسمة الاقليدية	4. مساحة ومحيط سطح مستوي (تصحيح بعض التصورات الخاطئة حول المفهوم)				
	تعلم الادماج 1 (الأعمال الموجهة)					
	7. قواعد قابلية القسمة على 2, 5 , 3 ,9 8. قواعد قابلية القسمة على 4	5. تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط 6. وحدات الطول ووحدات المساحة	10			
	تعلم الادماج 2 أو تمارين تطبيقية (كل القسم)					
	9. القسمة العشرية (الحاصل قيمة مضبوطة، الحاصل قيمة مقربة) 10. المدور إلى الوحدة 11. قسمة عدد عشري على عدد طبيعي	12. حساب مساحة ومحيط مستطيل	11			
		13. حساب مساحة مثلث قائم 14. حساب محيط قرص	12			
	○ حل الوضعية الانطلاقية الأم ○ عرض وضعية ادماجية (تقويمية) ○ المعالجة البيداغوجية					
9	التقويم الفصل الأول		13		ديسمبر	
	المعالجة البيداغوجية للفصل الأول		14			
14	طرح وضعية انطلاقية		15	الكتابة الكسرية ، الزوايا – 4 -		
	1. حاصل القسمة والكسر 2. حاصل القسمة ونصف المستقيم المدرج	3. مفهوم الزاوية (مصطلحات وترميز، تشفير، قيس زاوية، تصنيف الزوايا)				
	تعلم الادماج 1 أو تمارين تطبيقية (كل القسم)					
	عطلة الشتاء					
	1.الكتابات الكسرية لحاصل القسمة واختزال الكسور. 2.أخذ كسر من عدد.	3.رسم زاوية علم قياسها.	16		جانفي	
		4.رسم منصف الزاوية باستعمال المدور.	17			
	تعلم الادماج 2(أعمال موجهة)					
	○ حل الوضعية الانطلاقية الأم ○ عرض وضعية ادماجية (تقويمية) ○ المعالجة البيداغوجية					
17	طرح وضعية انطلاقية		18	الأعداد النسبية ، التناظر المحوري- 5 -		
	1.مدخل في الأعداد النسبية 2. التعليم على مستقيم مدرج (المستقيم المدرج، فاصلة نقطة، المسافة الى الصفر، العددان المتعاكسان)	3.الأشكال المتناظرة 4. محور تناظر شكل				
	تعلم الادماج 1					
	5. التعليم في المستوي (المعلم المتعامد للمستوي، إحداثيا نقطة، قراءة احداثيي نقطة) 6.تابع	7. نظير نقطة بالنسبة إلى مستقيم+ محور قطعة مستقيم (استعمال الطي) 8. إنشاء نظيرة نقطة بالنسبة إلى مستقيم باستعمال مسطرة غير مدرجة ومدور وكوس	19		فبراير	

	تعلم الادماج 2(كل القسم)		20			
	9. إنشاء نظير مستقيم وقطعة مستقيم 10. إنشاء نظير دائرة (في وضعيات مختلفة).					
	○ حل الوضعية الانطلاقية الأم ○ عرض وضعية ادماجية (تقويمية) ○ المعالجة البيداغوجية		21			
9	التقويم الفصل الثاني		22			
	المعالجة البيداغوجية للفصل الثاني		23		مارس	
8	طرح وضعية انطلاقية		24	الحساب الحرفي – 6 -		الفصل الثالث
	1.العبارة الحرفية (اصطلاحات) 2.استعمل عبارة حرفية (أكتب بدلالة ...، أطبق قاعدة حرفية). 3.تطبيق قاعدة حرفية.					
	تعلم الادماج 1					
	عطلة الربيع					
	4.البحث عن العدد الذي ينقص		25		أفريل	
	تعلم الادماج 2(أعمال موجهة)					
	○ حل الوضعية الانطلاقية الأم ○ عرض وضعية ادماجية (تقويمية) ○ المعالجة البيداغوجية					
12	طرح وضعية انطلاقية		26	التناسبية ،التناظر المحوري – 7-		
	1.التعرّف على جدول تناسبية وإتمامه. 2. إتمام جدول تناسبية (استعمال خواص الخطية، الرجوع إلى الوحدة، أستعمل معامل التناسبية)	3.محاور تناظر الأشكال المألوفة (قطعة مستقيم، زاوية، مثلث متقايس الأضلاع، مثلث متساوي الساقين، المربع، المستطيل، المعين). 4. تابع				
	6.النسبة المئوية و تطبيقاتها 7.مقياس خريطة أو مخطط	5.إنشاء محور قطعة مستقيم	27			
	تعلم الادماج أو تمارين تطبيقية (كل القسم)					
	○ حل الوضعية الانطلاقية الأم ○ عرض وضعية ادماجية (تقويمية) ○ المعالجة البيداغوجية		28			
12	طرح وضعية انطلاقية		29	تنظيم معطيات ،	ماي	
	1.قراءة جدول واستخراج معلومات 2.تنظيم معطيات في جدول 3.تمثيل معطيات بمخططات (مخطط بالأعمدة، تمثيل بياني، مخطط دائري) 4.تابع					
	تعلم الادماج (أعمال موجهة)					

			30	متوازيات الأضلاع الخاصة – 8 -	5.المجسمات (متوازي مستطيلات، المكعب)+ تمثيله بالمنظور المتساوي القياس 6. انجاز تصميم متوازي المستطيلات و صنعه. 7. الحجوم و حسابها.	
			31		○ حل الوضعية الانطلاقية الأم ○ عرض وضعية ادماجية (تقويمية) ○ المعالجة البيداغوجية	
			32		**التقويم الاشهادي**	5