

التدرج السنوي لبناء التعلّيمات
السنة الثانية

الجم الساعي	هيكله تعلمات المقاطع		الأسبوع	المقطع	الشهر	الفصل
	الميدان 1: الأنشطة العددية ثم الميدان 2: الدوال وتنظيم معطيات	الميدان 3: الأنشطة الهندسية				
4	تقويم تشخيصي		1			
18	طرح وضعية انطلاقيه		2	العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية ، إنشاء أشكال هندسية بسيطة – 1 -	سبتمبر	الفصل الأول
	1. سلسلة عمليات بدون أقواس 2. سلسلة عمليات بالأقواس * اصطلاحات كتابية	3. إنشاء مستقيمات متوازية و متعامدة 4. استعمال الخواص في وضعيات بسيطة				
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)		3			
	5. توزيع الضرب على الجمع و الطرح ضرب	6. إنشاء محور قطعة مستقيم + خاصية 7. إنشاء منصف زاوية + خواص 8. إنشاء مثلثات خاصة	4			
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)					
	9. إنشاء الرباعيات الخاصة (مستطيل – مربع – المعين) 10. إنشاء دائرة ، قوس دائرة					
	- حل الوضعية الانطلاقيه الأم - عرض وضعية ادماجية (تقويمية) - المعالجة البيداغوجية					
18	طرح وضعية انطلاقيه		5	العمليات على الكسور ، التناظر المركزي – 2 -	أكتوبر	الفصل الأول
	1. القسمة الاقليدية 2. القسمة العشرية 3. القيم المقربة و الحصر	4. التعرف على شكل يقبل مركز تناظر				
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)		6			
	7. ضرب كسرين 8. مقارنة كسرين (لهما نفس المقام أو مقام احدهما مضاعف للآخر)	5. إنشاء نظير شكل أولي (نقطة ، قطعة مستقيم ، مستقيم) 6. إنشاء نظير شكل بسيط (دائرة ، مضلع)	7			
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)					
	9. جمع و طرح كسرين (لهما نفس المقام أو مقام احدهما مضاعف الآخر)					
	- حل الوضعية الانطلاقيه الأم - عرض وضعية ادماجية (تقويمية) - المعالجة البيداغوجية					

14	طرح وضعية انطلاقية		8	الأعداد النسبية ، التناظر المركزي – 3 -	نوفمبر
	1. معرفة خواص التناظر المركزي و توظيفها 2. دراسة مراكز تناظر اشكال مألوفة 3. دراسة أشكال بسيطة تقبل مركز تناظر	4. التعليم على مستقيم مدرج و قراء فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج .			
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)		9		
		5. مقارنة عددين نسبيين و الترتيب 6. التعليم في المستوي و القراءة			
	حصة أعمال تطبيقية للدعم		10		
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)				
• حل الوضعية الانطلاقية الأم • عرض وضعية ادماجية (تقويمية) • المعالجة البيداغوجية					
16	طرح وضعية انطلاقية		11	الأعداد النسبية ، الزوايا و التوازي – 4 -	ديسمبر
	3. تعابير زاويتان متجاورتان ، متكاملتان ، متتامتان و متماثلتان 4. زاويتان متبادلتان داخليا و خارجيا	1. العمليات على الاعداد النسبية (الجمع) 2. العمليات على الأعداد النسبية (الطرح)			
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)		12		
	اختبارات الفصل الاول (تقويم تحصيلي)		13		
	المعالجة البيداغوجية		14		
	5. معرفة خاصية الزاويتين المتقابلتين بالرأس 6. معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين و قاطع لهما	7. حساب المجموع الجبري 8. حساب المسافة بين نقطتين			
عطلة الشتاء					
• حل الوضعية الانطلاقية الأم • عرض وضعية ادماجية (تقويمية) • المعالجة البيداغوجية		15			
10	طرح وضعية انطلاقية		16	الحساب الحرفي (مفهوم المعادلة) - 5 -	جانفي
		1. معادلات من الشكل $a : x = b$ 2. اختبار صحة مساواة 3. اختبار صحة متباينة 4. استغلال الاشكال الهندسية البسيطة لتوظيف الحساب الجبري			
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)		17		
	• حل الوضعية الانطلاقية الأم • عرض وضعية ادماجية (تقويمية) • المعالجة البيداغوجية				

19	طرح وضعية انطلاقية		18	التناسيبية ، متوازي الأضلاع – 6 -	فبراير
	1. التعرف على جدول تناسيبية و اتمامه 2. تعين الرابع المتناسب	3. متوازي الأضلاع و خواصه. 4. تابع للخواص			
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)				
	5.حساب النسبة المئوية و توظيفها	6. توظيف الخواص في وضعيات بسيطة . 7. تابع للتوظيف 8.خواص متوازيات الأضلاع الخاصة			
	11. حساب مقياس خريطة او تصميم 12. تحويل وحدات القياس (أطوال ومساحات و حجم).	9. تابع لخواص متوازيات الأضلاع الخاصة 10. توظيف خواص المتوازيات الاضلاع الخاصة في وضعيات بسيطة			
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)				
	13. حساب مساحة متوازي الأضلاع				
	• حل الوضعية الانطلاقية الأم • عرض وضعية ادماجية (تقويمية) • المعالجة البيداغوجية				
	اختبارات الفصل اثنائي (تقويم تحصيلي)				
	المعالجة البيداغوجية				
14	طرح وضعية انطلاقية		24	المنثبات و الدائرة ، تنظيم معطيات – 7 -	مارس
	1. معرفة مجموع زوايا مثلث و توظيفه في وضعية معطاة. 2. إنشاء مثلث بالحالات الثلاثة. 3. حساب مساحة مثلث.				
	عطلة الربيع				
	4. قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات). 5. فهم معطيات إحصائية وتفسيرها. 6. تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية. 7.حساب التكرارات و حساب التكرارات النسبية.				
	تعلم الادماج (الأعمال الموجهة)				
	8. إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث. 9. حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم.				
	حصة تبيقات لدعم المكتسبات				

	• حل الوضعية الانطلاقية الأم • عرض وضعية ادماجية (تقويمية) • المعالجة البيداغوجية	27		
12	طرح وضعية انطلاقيه	28	الموشور القائم و أسطوانة الدوران – 8 -	ماي
	1. وصف موشور قائم. 2. تمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة. 3. صنع موشور قائم أبعاده معلومة. 4. وصف اسطوانة دوران.			
	تعلم الادماج	29		
	5. تمثيل تصميم أسطوانة دوران أبعاده معلومة. 6. صنع أسطوانة الدوران أبعاده معلومة. 7. حساب المساحة الجانبية لموشور قائم ولأسطوانة دوران.			
	حصة تبيقات لدعم المكتسبات	31		
	• حل الوضعية الانطلاقية الأم • عرض وضعية ادماجية (تقويمية) • المعالجة البيداغوجية			
4	اختبارات الفصل الثالث (تقويم إسهادي)	32		