الاستاذة : بوروينة نصيرة **المخطط السنوي لبناء التعلمات للسنة الثانية متوسط لمادة الرياضيات** **المستوى : الثانية متوسط**

متوسطة :الجيلالي الفارسي **الموسم الدراسي 2024-2025**

الفصل	المقطع	الميدان	الأسبوع	الموارد	الوضعية الانطلاقية	وضعيات لتأسيس المعارف	وضعيات لتعلم الإدماج	حل الوضعية الإنطلاقية	الوضعية التقويمية	المعالجة	الزمن
				تقـــــــــــــويم تشخيصـــــــــــي							
الأول	المقطع(1) العمليات على الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية وانشاء أشكال هندسية بسيطة.	ا ع	(2)	ـ سلسلة عمليات دون أقواس.	وضعية انطلاقية 1 وضعية الآلة الحاسبة (1 سا)	ـ نشاط 1 ص8 ـ نشاط 2 ص8 (3سا)	/	/	/	/	4 سا
			(3)	ـ سلسلة عمليات بالأقواس.	/	ـ نشاط 3 ص8 ـ نشاط 4 ص9 ـ نشاط 5ص9 (4سا)	/	/	/	/	4 سا
			(4)	ـ توزيع الضرب على الجمع و الطرح	/	ـ نشاط6 ص9. ـ ص13 (2 سا)	وضعية جزئية لتعلم الإدماج (1سا) أ ع (نشاط مقترح)	/	/	/	3 سا
		أ . هـ	(5)	ـ مستقيمات متعامدة، متوازية ـ محور قطعة مستقيم و منصف زاوية. ـ مثلثات خاصة.	/	ـ نشاط 1.2 ص103 ـ نشاط 3.4 ص103 ـ نشاط 5ص105 ـ نشاط لوضع برنامج إنشاء.ص107 (1+2+1سا).	/	/	/	/	4 سا
			(6)	ـ مثلثات خاصة.	/	ـ نشاط لوضع برنامج إنشاء.ص108 (1سا). ـ نشاط7.6 ص105	/	/	/	/	4سا

الأول				ـ مستطيل،مربع،معين قوس دائرة.		ـ نشاط لوضع برنامج إنشاء.ص109 (3سا)				
		(7)		/	/	/	وضعية لتعلم الإدماج (1سا) أ هـ	حل وضعية 1 (1سا)	وضعية تقويمية1 (1سا) فرض1	المعالجة 1 (1سا)	4سا
		(08)	عطـــــــــــــــــــلة الخريـــــــــــــــــــــف							
	المقطع(2) العمليات على الكسور والتناظر المركزي	(09)	أ ع	- تعيين حاصل وباقي القسمة العشرية لعدد على عدد غير معدوم - القيمة المقربة بالزيادة أو بالنقصان لحاصل قسمة عشري - حصر عدد طبيعي.	وضعية انطلاقية 2 (1سا)	- نشاط 1 ص24 - نشاط ص - نشاط ص (1+1+1سا)	/	/	/	/	4 سا
		(10)		- جداء كسرين - مقارنة كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر. - جمع وطرح كسرين	/	- نشاط 4 ص24 - نشاط 5 ص25 - نشاط 6ص 25 (1+1+1سا)	وضعية جزئية لتعلم الإدماج ص29 (1سا) أ ع	/	/	/	4 سا
		(11)		- التعرف على شكل يقبل مركز تناظر -إنشاء نظير شكل أولي - إنشاء نظير شكل بسيط	/	- نشاط 1 ص120 - نشاط 2 ص120 - نشاط 3 ص 121 (1+1+1سا)	وضعية لتعلم الإدماج ـ نشاط لوضع برنامج إنشاء.ص123 (1سا)	/	/	/	4 سا
		(12)	ا هـ	/	وضعية انطلاقية 3 (1ســا)	/	/	حل وضعية 1 (1سا)	وضعية تقويمية2 (1سا) فرض2	المعالجة 2 (1سا)	4سا

	المقطع(3)	أ ع	(13)	- قراءة فاصلة نقطة معلومة - التعليم على مستقيم مدرج - قراءة احداثيي نقطة و تعليم نقطة في مستوي م.م.م.م - مقارنة و ترتيب أعداد نسبية	/	- نشاط 1 ص40 - نشاط 2 ص40 (1+1+1+1سا)	/	/	/	/	4 سا
			(14)	ا ختبـــــــــــــــــــــارا ت							
	المقطع(3) الأعداد النسبية و التناظر المركزي	ا هـ	(15)	- خواص التناظر المركزي - دراسة مراكز تناظر أشكال مالوفة	/	- نشاط ص - نشاط ص (1+1سا)	وضعية جزئية لتعلم الإدماج (نشاط مقترح). (1سا) أع	/	تصحيح الاختبار 1سا	/	4 سا
			(15)	- دراسة أشكال بسيطة تقبل مركز تناظر	/	- نشاط ص (1سا)	وضعية لتعلم الإدماج (1سا)	حل وضعية 3 1سا	/	معالجة 3 (1سا)	4 سا
			(16) من12/21 الى01/07	عطـــــــــــــــــــلة الشتـــــــــــــــــــاء							
الثاني	المقطع(4) العمليات على الأعداد النسبية و خواص الزوايا	ا ع	(17)	- جمع وطرح عددين نسبيين - حساب مجموع جبري	وضعية انطلاقية4 (1سا)	- نشاط ص - نشاط ص (1+ 2سا)	/	/	/	/	4 سا
			(18)	- حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين على مستقيم مدرج	/	- نشاط ص (1سا)	وضعية جزئية لتعلم الإدماج (1سا) ا ع	/	/	/	4 سا
		اهـ		- معرفة التعابير زاويتان متجاورتان ز متكاملتان – ز متتامتان وتوظيفها - خاصية زاويتين متقابلتين بالرأس		- نشاط ص - نشاط ص (1+ 1سا)					
			(19)	- الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع	/	- نشاط ص (3سا)	/	/	وضعية تقويمية3 (1سا) فرض3	/	4 سا

الثاني			(20)		- الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع	/	- نشاط ص (1سا)	وضعية لتعلم الإدماج (1سا)	حل وضعية 4 1سا	/	معالجة 4 (1سا)	4 سا
	المقطع(5) الحساب الحرفي	ا ع	(21)		- حل المعادلات من الشكل عددان عشريان b و a حيث $a \div . = b$ معلومان في وضعيات بسيطة - اختبار صحة مساواة أو متباينة	وضعية انطلاقية5 (1سا)	- نشاط ص - نشاط ص - نشاط ص (1+1+1سا)	/	/	/	/	4 سا
	المقطع(5)	اهـ	(22)		--استغلال الاشكال الهندسية البسيطة في توظيف الحساب الحرفي	/	- نشاط ص (2سا)	وضعية لتعلم الإدماج (1سا)	/	وضعية تقويمية4 (1سا) فرض4	/	4 سا
	المقطع(6) التناسبية و خواص متوازيات الأضلاع		(23)		- التعرف على وضعية تناسبية على جدول أعداد	وضعية انطلاقية6 (1سا)	- نشاط ص (1سا)	/	حل وضعية 5 1سا	/	معالجة 5 (1سا)	4 سا
			(24)		ا ختبـــــــــــــــــــــارا ت							
		أ هـ	(25)		- تعيين الرابع المتناسب - إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية - حساب نسبة مئوية وتوظيفها	/	- نشاط ص - نشاط ص - نشاط ص (1+1+1سا)	/	/	تصحيح الاختبار 1سا	/	4 سا
		أ ع	(26)		- حساب مقياس - تحويل وحدات القياس	/	- نشاط ص - نشاط ص (1+1سا)	/	/	/	/	4سا
		أ ع			خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها		- نشاط ص (2سا)					
		أ ع	(27)		خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل، المربع، المعين) وتوظيفها.	/	- نشاط ص (2سا)	وضعية لتعلم الإدماج –	حل وضعية 6	/	/	4 سا

			-			(1سا)	1سا				
		(28)	عطـــــــــــــــــــلة الربيـــــــــــــــــــع								
الثالث	المقطع(7) تنظيم معطيات و خواص المثلث والدائرة و حساب المساحات	أ ع	(29)	- قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات). - فهم معطيات إحصائية وتفسيرها. - تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية. - حساب التكرارات. - حساب التكرارات النسبية.	وضعية انطلاقية7 (1سا)	- نشاط ص - نشاط ص - نشاط ص (1+1+1سا)	/	/	/	/	4 سا
	المقطع(7)		(30)	- معرفة مجموع زوايا مثلث وتوظيفه في وضعية معطاة. - <u>إنشاء مثلث بمعرفة:</u> - طول ضلع والزاويتين المجاورتين له. - طولي ضلعين والزاوية المحصورة بينهما.- أطوال الأضلاع الثلاثة.	/	- نشاط ص - نشاط ص (1+1سا)	وضعية جزئية لتعلم الإدماج أ ع (1سا)	/	وضعية تقويمية5 (1سا) فرض5	/	4 سا
		أهـ	(31)	- حساب مساحة مثلث - إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث. - حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم	/	- نشاط ص - نشاط ص (1+1سا)	وضعية لتعلم الإدماج (1سا)	حل وضعية 7 1سا	/	/	4 سا
الثالث	المقطع(8) الموشور القائم و أسطوانة الدوران	أ هـ	(32)	- وصف موشور قائم. - تمثيل تصميم لموشورقائم أبعاده معلومة - صنع موشور قائم أبعاده معلومة.	وضعية انطلاقية8 (1سا)	- نشاط ص - نشاط ص - نشاط ص (1+1+1سا)	/	/	/	معالجة 7 (1سا)	4 سا
			(33)	- وصف اسطوانة دوران. - تمثيل تصميم أسطوانة دوران أبعادها معلومة - صنع أسطوانة الدوران أبعادها معلومة.	/	- نشاط ص - نشاط ص (1+1سا)	/	/	وضعية تقويمية6 (1سا) فرض6	/	4 سا
			(34)	- حساب المساحة الجانبية لموشور قائم ولأسطوانة دوران. - حساب حجم موشور قائم و أسطوانة دوران	/	- نشاط ص (1سا)	وضعية لتعلم الإدماج (1سا)	حل وضعية 8 1سا	/	معالجة 8 (1سا)	4 سا

									(34)		
ا ختبـــــــــــــــــــــــــارا ت الفصل الأخيـــــــــــر											

الأستاذة: **المفتش** **مدير المتوسطة:**

بوروينة نصيرة

الأستاذة بوروينة