الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

وزارة التربية الوطنية

مديرية التربيـــة لولايـــــة غرايـــةالسنة الدراسية: 2019/2018

متوسطة المجاهد هروبني محمد زلفانة الأستـاذ (ة) : بحـورة رشـــدي

المخطط السنوي للتعلمات للسنة الثانية متوسط

الفصل	الأسبوع	أنشطة عددية		أنشطة هندسية	
		المقطع		المقطع	
الفصل الأول	01	تقويم تشخيصي			
	02	العمليات على الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية	**وضعية انطلاق** • سلسلة عمليات دون اقواس • سلسلة عمليات باقواس	انشاء أشكال هندسية بسيطة	/
	03		• اصطلاحات الكتابة • معرفة واستعمال خاصة توزيع الضرب بالنسبة الى الجمع و الطرح		• **وضعية انطلاق** • استعمال سليم للأدوات الهندسية (الكوس، المسطرة، المدور) لإشاء: • مستقيمات متوازية، مستقيمات متعامدة.
	04		**ماج جزئي**		استعمال سليم للأدوات الهندسية (الكوس، المسطرة، المدور) لإشاء: • محور قطعة مستقيم • منصف زاوية
	05	العمليات على الكسور	• تعيين حاصل وباقي القسمة العشرية لعدد على عدد غير معدوم		استعمال سليم للأدوات الهندسية (الكوس، المسطرة، المدور) لإشاء: • مثلثات خاصة. • مستطيل، مربع، معين • دائرة، قوس دائرة.
	06		• تعيين القيمة المقربة بالزيادة (أو بالنقصان) لحاصل قسمة عشرية. • حصر عدد طبيعي.		**ماج جزئي**
	07		• ضرب كسرين. • مقارنة كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر.	التناظر المركزي	• التعرف على شكل يقبل مركز تناظر.
	08		• مع وطرح كسرين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للآخر		• إشاء نظير شكل أولي. • إشاء نظير شكل بسيط
	09		**ماج جزئي**		**ماج جزئي**
	10		**وضعية انطلاق** • قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج.		**وضعية انطلاق** • التعرف على خواص التناظر المركزي

	11	النسبية الأعداد	• مقارنة عددين نسبيين.		• دراسة مراكز تناظر اشكال مألوفة.
	12		• ترتيب أعداد نسبية تصاعديا أو تنازليا.		• دراسة أشكال بسيطة تقبل مركز تناظر.
	13		• قراءة إحداثي نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات إحداثيين معلومين في مستو منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس		**ماج جزئي*
	14		**ماج نهائي**		
	15		**اختبارات الفصل الأول**		
الفصل الثاني	16		**وضعية انطلاق** • مع وطرح عددين نسبيين.	الزوايا	**وضعية انطلاق** • معرفة التعابير: • زاويتان متجاورتان، زاويتان متكاملتان، زاويتان متتامتان، زاويتان متبادلتان داخليا، ... وتوظيفها بشكل سليم في وضعيات مناسبة.
	17		• حساب مجموع نسبي. • حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج.		• معرفة التعابير: • معرفة خاصية الزاويتين المتقابلتين بالرأس وتوظيفها.
	18		**ماج جزئي*		• - معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع وتوظيفها(1)
	19	حل مشكلات تتعلق بالحساب الحرفي	**وضعية انطلاق** • حل المعادلات من الشكل: $a = b \div$. حيث a، b عددان عشريان معلومان في وضعيات بسيطة.		• - معرفة خواص الزوايا المعينة بمتوازيين وقاطع وتوظيفها(2)
	20		• اختبار صحة مساواة أو متباينة تتضمن عددا مجهولا أو عددين مجهولين عندما تستبدله بقيمة معلومة.		**ماج جزئي*
	21		• استغلال الأشكال الهندسية البسيطة لتوظيف الحساب الحرفي .	متوازي الأضلاع	**وضعية انطلاق** • معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها.
	22	التناسبية	**ماج جزئي*		• معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل، المربع، المعين) وتوظيفها(1).
	23		**وضعية انطلاق** • إتمام جدول أعداد يمثل تناسبية.		• معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل، المربع، المعين) وتوظيفها(2).
	24		• تعيين الرابع المتناسب. • حساب نسبة مئوية وتوظيفها		• حساب مساحة متوازي الأضلاع

	25		• حساب مقياس خريطة أو تصميم واستعماله. • تحويل وحدات القياس (أطوال ومساحات وحجم).		/
	26		**ماج نهائي**		
	27		**اختبارات الفصل الثاني**		
الفصل الثالث	28	تنظيم المعطيات	**وضعية انطلاق** • قراءة معطيات إحصائية في شكل داول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخططات).	المثلث والدائرة	**وضعية انطلاق** • معرفة مجموع زوايا مثلث وتوظيفه في وضعية معطاة.
	29		فهم معطيات إحصائية وتفسيرها		• إنشاء مثلث بمعرفة: - طول ضلع والزاويتين المجاورتين له. - طولي ضلعين والزاوية المحصورة بينهما. - أطوال الأضلاع الثلاثة.
	30		• تمثيل معطيات إحصائية بمخططات بالأعمدة أو بمخططات دائرية.		• حساب مساحة مثلث • إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث. • حساب مساحة قرص وصف قطره معلوم..
	31		• حساب التكرارات.		ماج جزئي
	32		• حساب التكرارات النسبية.	المجسمات	**وضعية انطلاق** • وصف موشور قائم. • تمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة. • صنع موشور قائم أبعاده معلومة
	33		ماج جزئي		• وصف اسطوانة دوران. تمثيل تصميم أسطوانة دوران أبعادها معلومة. • صنع أسطوانة الدوران أبعادها معلومة.
	34		/		• حساب المساحة الجانبية لموشور قائم ولأسطوانة دوران. • حساب حجم موشور قائم وأسطوانة دوران
	35		**ماج نهائي**		
	36		**اختبارات الفصل الثالث**		

الأستـــاذ:المديـر: