

التدرج السنوي للسنة 01 متوسط ' مادة الرياضيات '

من إعداد : الأستاذ معوني زين الدين

متوسطة : خنيش سليمان – الصنادلة

الفصل الأول

المقطع	الحجم الزمني	الموارد المستهدفة	عدد الجصص
	أسبوع واحد	مراجعة المكتسبات + تقويم تشخيصي	4
المقطع الأول : الأعداد الطبيعية و الأعداد العشرية	ثلاثة أسابيع (12 حصة)	طرح وضعية الانطلاق + مراجعة المكتسبات القبلي للمقطع .	1
		جمع ، طرح ، ضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة .	2
		استعمال الكتابة العشرية و الكتابة الكسرية و الإنتقال بينهما .	2
		ضرب و قسمة عدد عشري في / على (10 ، 100 ، 1000) أو (0.1 ، 0.01)	2
		ترتيب أعداد عشرية .	1
		جمع ، طرح ، ضرب أعداد عشرية في وضعيات معطاة .	1
		تحديد رتبة مقدار نتيجة حساب على الأعداد العشرية .	1
		وضعية إدماج موارد المقطع .	1
		وضعية تقويمية .	1
		معالجة بيداغوجية .	1
المقطع الثاني : إنجاز معادلات أشكال مستوية بسيطة و السطوح المستوية الأطوال المحيطات و المساحات	سنة أسابيع (24 حصة)	طرح وضعية الانطلاق + مدخل للمقطع معرفة مختلف الرموز الرياضية .	1
		النقط و الاستقامية .	1
		الرسم على ورقة غير مسطرة لعمودي على مستقيم و يشمل نقطة معلومة .	1
		الرسم على ورقة غير مسطرة لموازي لمستقيم و يشمل نقطة معلومة .	1
		الرسم على ورقة غير مسطرة لمثل قطعة مستقيم .	1
		تعيين منتصف قطعة مستقيم .	1
		إدماج جزئي " الإستعمال السليم في وضعية معطاة للمصطلحات : مستقيم - نصف مستقيم - قطعة مستقيم - منتصف قطعة - مستقيمت متوازية - متعامدة - استقامية النقط " .	2
		إنجاز مثل : مثلث - مثلث متساوي الساقين - مثلث متقايس الأضلاع - مثلث قائم .	2
		إنجاز مثل : مستطيل - مربع - معين .	2
		رسم دائرة - إنجاز مثل لقوس معطاة .	1
		الإستعمال السليم للمصطلحات : دائرة - قوس - مركز - وتر - نصف قطر - قطر .	1
		تعيين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط .	1
		مقارنة مساحات في وضعيات بسيطة .	1
		حساب محيط و مساحة مستطيل .	1
		حساب محيط و مساحة مثلث قائم .	1
		حساب محيط دائرة .	1
		إدماج جزئي : مساحة سطح بالتجزئة	2
		وضعية إدماج موارد المقطع .	1
		وضعية تقويمية .	1
		معالجة بيداغوجية .	1
	أسبوع واحد	اختبارات نهاية الفصل الأول	
المقطع الثالث :	أسبوعين (06 حصص)	طرح وضعية الانطلاق + مراجعة المكتسبات القبلي للمقطع .	1
		تعيين حاصل و باقي القسمة الإقليدية لعدد طبيعي على عدد معدوم برقم أو رقمين	1
		معرفة قواعد قابلية القسمة على : " 2 . 3 . 4 . 5 . 9 "	3

الفصل الثاني

عدد الجصص	الموارد المستهدفة	الحجم الزمني	المقطع
2	انجاز القسمة العشرية لعدد طبيعي أو عشري على عدد طبيعي غير معدوم .	أسابيع (08 حصص)	المقطع الثالث : الأعداد الطبيعية والأعداد
2	تعيين القيمة المقربة الى الوحدة بالزيادة أو النقصان لحاصل القسمة المقرب .		
1	تحويل عدد عشري الى الوحدة .		
1	وضعية إدماج موارد المقطع .		
1	وضعية تقويمية .		
1	معالجة بيداغوجية .		
1	طرح وضعية الانطلاق + مراجعة المكتسبات القبلية للمقطع .	أربعة أسابيع (17 حصة)	المقطع الرابع : الزوايا والتناظر المحوري.
1	مفهوم الزاوية (مصطلحات و ترميز، تشفير) .		
1	تصنيف ومقارنة الزوايا .		
1	التعرف على الدرجة وقياس زاوية بمنقلة .		
1	رسم زاوية قياسها معلوم و إنجاز مثلل لزاوية .		
1	الأشكال المتناظرة ومحور تناظر شكل .		
1	تعيين ورسم محور أو محاور تناظر أشكال مألوفة .		
2	نظير نقطة وقطعة ودائرة وكذا شكل بسيط بالنسبة إلى مستقيم .		
1	خواص التناظر المحوري .		
2	استعمال التناظر المحوري لإنشاء مضلعات خاصة .		
1	التعرف على محور قطعة مستقيم وإنشائه .		
1	التعرف على منصف زاوية وإنشائه .		
1	وضعية إدماج موارد المقطع .		
1	وضعية تقويمية .		
1	معالجة بيداغوجية .		
1	طرح وضعية الانطلاق + مراجعة المكتسبات القبلية للمقطع .	ثلاثة أسابيع (12 حصة)	المقطع الخامس : الكتابات الكسرية والأعداد النسبية والحساب الحرفي.
1	الكتابات الكسرية لحاصل القسمة .		
2	اختزال كتابة كسرية .		
2	جمع وطرح وضرب كسور عشرية .		
1	حاصل القسمة ونصف المستقيم المدرج .		
1	أخذ كسر من عدد .		
1	إدماج جزئي		
1	الأعداد النسبية .		
1	التعليم على مستقيم مدرج .		
1	التعليم في المستوي .		
	اختبارات نهاية الفصل الثاني	أسبوع واحد	
1	تطبيق قاعدة حرفية في وضعية بسيطة .	أسابيع (06 حصص)	المقطع الخامس :
1	إنتاج عبارات حرفية بسيطة .		
1	البحث عن العدد الذي ينقص .		
1	وضعية إدماج موارد المقطع .		
1	وضعية تقويمية .		
1	معالجة بيداغوجية .		

الفصل الثالث

عدد الجصص	الموارد المستهدفة	الحجم الزمني	المقطع
1	طرح وضعية الانطلاق + مراجعة المكتسبات القبلية للمقطع .	أربعة أسابيع (15 حصة)	المقطع السادس : التناسبية وتنظيم معطيات.
1	التعرف على وضعيات تناسبية أو لا تناسبية وترجمة نص إلى جدول منظم.		
1	تمييز جدول تناسبية من جدول لا تناسبية.		
2	إتمام جدول تناسبية بطرائق مختلفة.		
1	مقارنة حصص.		
1	تطبيق نسب		
1	إجراء تحويلات لوحداث الأطوال والنسبة المئوية في حالات بسيطة.		
1	مقياس خريطة أو مخطط مساحات والحجوم.		
1	قراءة جداول واستخراج معلومات.		
1	تنظيم معطيات في جداول.		
1	تمثيل معطيات بمخططات.		
1	وضعية إدماج موارد المقطع .		
1	وضعية تقييمية .		
1	معالجة بيداغوجية .		
1	طرح وضعية الانطلاق + مراجعة المكتسبات القبلية للمقطع .	ثلاثة أسابيع (12 حصة)	المقطع الخامس : الكتابات الكسرية والأعداد النسبية
1	وصف متوازي المستطيلات والمكعب.		
1	تمثيل متوازي المستطيلات بالمنظور متساوي القياس.		
1	تصميم وضع متوازي المستطيلات بأبعاد معلومة.		
1	حساب حجم متوازي المستطيلات.		
1	وضعية إدماج موارد المقطع .		
1	وضعية تقييمية .		
1	معالجة بيداغوجية .		
اختبارات نهاية الفصل الثالث		أسبوع واحد	

إمضاء وختم المفتش .

إمضاء وختم المدير

إمضاء الأستاذ




الأستاذ : معونى زين الدين