

2010 / 2011

الرابعة أ  
وحدة العلوم: الرياضياتمدرسة طريق  
المستشفى بنقردان  
محمد الحبيب التويس

الكفاية	الأهداف المميزة	الفترة	الحصة 1	الحصة 2	الحصة 3	الحصة 4	الحصة 5		
حل وضعيات مشكل دالة إنماء للإستدلال الرياضي:  * العمليات على الأعداد  توظيف خاصيات هندسية * التصرف في المقادير	يكون الأعداد ذات 5 أرقام ويفكها ويركبها. * تعرف المسالك المختصرة على الشبكة وموقع العقدة * التصرف في القطع والأوراق المالية	الأولى	استكشاف	تعلم (م - اند)	استك / م / إندما	استك / م / اند	حل المسألة		
			* التصرف في تكوين وتفكيك وتركيب الأعداد ذات 5 بعض أرقامها صفر		المسالك المختصرة	الأوراق النقدية ذات 5 دنانير وذات 10 دنانير	البحث عن المعطيات دخيلة في وضعية لفظية		
		تقويم + دعم وعلاج							
		الثانية	* التصرف في الأعداد ذات 5 أرقام بتوظيف الجمع والضرب والطرح	توظيف الجمع والطرح والضرب على الأعداد ذات 5 أرقام		المستقيم - نصف المستقيم قطعة المستقيم	الأوراق النقدية ذات 10 دنانير وذات 20 ديناراً وذات 50 ديناراً	البحث عن معطيات دخيلة أو منقوصة في شكل جدول أو وضعية مقدمة	
التقويم والدعم والعلاج									
	* التصرف في وحدات قيس الأطوال	الثالثة	عملية الضرب في عقد أومائة كاملة	التصرف في وحدات قيس الأطوال	المستقيمت المتعامدة والمتوازية	البحث عن معطيات دخيلة في وضعية في شكل جدول أو وضعية مقدمة			

			والدسم -				
	البحث عن معطيات دخيلة في مخطط وضعية	تصنيف التوازي والتعامد في تصنيف المضلعات ورسمها	التصرف في وحدات قيس الأطوال ) مضاعفات المتر - الدكم والهـم -	عملية الضرب في عقد أومائة كاملة		*التصرف في الأعداد ذات 6 أرقام بتوظيف الضرب في نطاق الأعداد المدروسة	
			التقييم والدعم والعلاج				
	البحث عن الأسئلة الضمنية لسؤال رئيسي	التصرف في وحدات قيس السعة ) التر وأجزاؤه	رسم المستطيل والمربع باعتماد خاصيات الأضلاع والزوايا	عملية الضرب في عدد ذي رقمين	الرابعة	* التصرف في وحدات قيس الكتل	
			تقييم ودعم وعلاج				
	وضعية انطلاقا من تحرير	التصرف في وحدات قيس	قيس محيط شكل مكون من مستطيلات ومربعات	تكوين الأعداد ذات 6 أرقام وتفكيكها وتركيبها	الخامسة	* حساب قيس محيط مكون من مستطيل ومربع	
	تحرير حل لوضعية مقدمة معطيات مقدمة في شكل جدول	قيس الكتل والأطوال والسعات الكتل ( الكعب والبرغ )	قيس محيط شكل مكون من مستطيلات ومربعات ) ( دعم وعلاج )	توظيف في الأعداد التي بأرقام وترقيتها صفر	السابعة	التصرف في الأعداد ذات 6 أرقام *انجاز عمليات قسمة قاسمها عدد ذو لرقم واحد	
			التقييم والدعم والعلاج				
	تحرير وضعية انطلاقا من معطيات مقدمة في مخطط جدول	التصرف في وحدات قيس الكتل الكعب والبرغ	* مساحة شكل مستو	توظيف الجمع والطرح والضرب على الأعداد ذات 6 أرقام	الثامنة السادسة		
				* عملة الضرب في عدد ذي 3 أرقام			

تحرير مسألة انطلاقاً من مخطط	تحديد الزمن بالساعات والدقائق	قيس مساحة كل من المستطيل والمربع	القسمة الإقليدية *انجاز عملية قسمة قاسمها عدد ذو رقم واحد		حساب مساحة كل من المستطيل والمربع	
التقييم والدعم والعلاج					*تحديد الزمن بالساعات والدقائق	
مراجعة ودعم وعلاج وتقييم				التاسعة		