

الدرج السنوي لمادة الرياضيات للسنة الثانية متوسط

رقم المقطع و Miyadine

الحساب الحفي	5	الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية + الكسور والعمليات عليها	1
المثلث والدائرة	6	إنشاء أشكال هندسية بسيطة + التناظر المركزي	2
التناسبية + تنظيم المعطيات	7	الأعداد النسبية	3
الموشور القائم وأسطوانة الدوران	8	الزوايا و التوازي + متوازي الأضلاع	4

المواد	مقدمة	مقدمة	مقدمة	مقدمة
تقدير تشخيصي وعرض حال حول التقويم التشخيصي	2			
إجراء سلسلة عمليات دون أقواس				
إجراء سلسلة عمليات تتضمن أقواس	3			
إصطلاحات الكتابة				
معرفة واستعمال خاصة توزيع الضرب بالنسبة إلى الجمع والطرح	1	أع		
تعيين حاصل وبقي القسمة العشرية لعدد على آخر غير معروف	4			
تعيين القيمة المقربة بالزيادة أو بالقصاص لحاصل قسمة عشرية				
حصر عدد طبيعي				
ضرب كسرин - كتابة النتيجة بأبسط شكل ممكن	1			
مقارنة كسررين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للأخر				
جمع و طرح كسررين لهما نفس المقام أو مقام أحدهما مضاعف للأخر	2			
استعمال سليم للأدوات الهندسية (الكوس ، المسطرة ، المنقلة ، المدور)				
إنشاء مستقيمات متوازية ومستقيمات متعمدة	3			
إنشاء محور قطعة مستقيم والتبرير بخواص التناظر المحوري والأشكال المألوفة				
إنشاء منصف زاوية والتبرير بخواص التناظر المحوري والأشكال المألوفة	4			
إنشاء مثلثات خاصة مع التبرير				
إنشاء مستطيل ، مربع ، معين	2	أه		
إنشاء دائرة وقوس من دائرة				
التعرف على شكل يقبل مركز تناظر				
إنشاء نظير شكل أولي	2			
إنشاء نظير شكل بسيط				
التعرف على خواص التناظر المركزي	3			
دراسة مراكز تناظر أشكال مألوفة				
دراسة أشكال بسيطة تقبل مركز تناظر	3			
قراءة فاصلة نقطة معلومة أو وضع نقطة ذات فاصلة معلومة على مستقيم مدرج	4			
مقارنة عددين نسبيين				
ترتيب أعداد نسبية تصاعديا وتنازليا				
اختبارات الفصل الأول	1			
مجموع وطرح عددين نسبيين				
قراءة إحداثي نقطتين ذات إحداثيتين معلومتين	2			
حساب مجموع جبري				
حساب المسافة بين نقطتين ذات فاصلتين معلومتين على مستقيم مدرج	3	أع		

		وإ 1	معرفة التعابير: زاويتان متقابلتان ، متكمالتان ، متماثلتان ..متبادلتان داخليا ، وتوظيفها			
	1	1	معرفة خاصية الزاويتين المتقابلتين بالرأس وتوظيفها		2	
		1	معرفة خواص الزوايا المعنية بمتوازين وقاطع وتوظيفها			١
		1	تعريف متوازي الأضلاع		٤	أه
		1	معرفة مختلف خواص متوازي الأضلاع وتوظيفها		3	
	2	1	معرفة خواص متوازيات الأضلاع الخاصة (المستطيل - المربع- المعيّن) و توظيفها			
2		1	حساب مساحة متوازي الأضلاع		4	
		وإ 2	حل معادلات من الشكل $a \div b = \square$ حيث a و b عشريان معلومان في وضعيات بسيطة			
	2	1	اختبار صحة مساواة أو متبالية تتضمن مجهولاً أو مجهولين .		٥	اع
2		1	استغلال الأشكال الهندسية البسيطة لتوظيف الحساب الحرفي		٢	
		وإ 1	معرفة مجموع زوايا مثلث و توظيفه في وضعية معطاة		٣	بـ
		1	المتبالية المثلثية			٢
		1	إنشاء مثلث بمعرفة طول ضلع والزاويتين المجاورتين له		٤	أه
	1	1	إنشاء مثلث بمعرفة طولي ضلعين والزاوية المحصورة بينهما			
		1	إنشاء مثلث بمعرفة أطوال أضلاعه الثلاثة		٣	
			اختبارات الفصل الثاني	١		
		1	حساب مساحة مثلث		٥	
	2	1	إنشاء الدائرة المحيطة بمثلث		٢	أه
2		1	حساب مساحة قرص نصف قطره معلوم		٣	
			عطلة الربيع			
		وإ 1	إنعام جدول أعداد يمثل تناسبية			
	1	1	تعيين الرابع المتناسب		٢	
		1	حساب نسبة مؤوية و توظيفها			
		1	حساب مقاييس خريطة أو تصميم واستعماله		٣	بـ
	1	1	تحويل وحدات القياس (أطوال ، مساحات و حجم)			
		1	قراءة معطيات إحصائية في شكل جداول أو تمثيلات بيانية (منحنيات ومخاطبات)		٧	ت.م
		1	فهم معطيات إحصائية وتقسيرها			
	1	1	حساب التكرارات والتكرارات النسبية		٤	
		1	تلخيص سلسلة إحصائية في شكل فئات			
2		1	تمثيل معطيات إحصائية بمحاطط أعمدة أو بمحاطط دائري أو نصف دائري			
		وإ 1	وصف موشور قائم وتمثيل تصميم لموشور قائم أبعاده معلومة	١		
		1	صنع موشور قائم أبعاده معلومة		٥	
	1	1	وصف اسطوانة الدوران وتمثيل تصميم لاسطوانة دوران أبعادها معلومة		أه	
		1	صنع اسطوانة دوران أبعادها معلومة		٢	
2		1	حساب المساحة الجانبية والحجم لموشور قائم ولاسطوانة دوران			
			حل مشكلات مركبة			