

الدرج السنوي لمادة الرياضيات

الزمن	المعالجة	الوضعية التقويمية	تصحيح الوضعية الإنطلاقية	وضعيات لتعلم الإدماج	وضعيات لتأسيس المعرف	الوضعية الإنطلاقية	الموارد المعرفية والمنهجية	نحو	كم	رقم
							تقدير المكتسبات	01		
س4	/	/	/	/	نشاط مقترن 10 و 9 و 3 ص 4 و 3 سا3	و . إنطلاقية	جمع، وطرح، وضرب أعداد طبيعية في وضعيات معطاة؛ استعمال الكتابة العشرية والكتابة الكسرية والانتقال بينهما.	02	أ.ع	1 الأعداد الطبيعية والأعداد العشرية ممثلات أشكال هندسية بسيطة
س4	/	/	/	/	(ص 10 و 14) (سا 2) ص 14 و 6 (سا 2)		ضرب وقسمة عدد عشري على 10، 100، 1000 أو على 0,1، 0,01، ترتيب أعداد عشرية	03	أ.ع	
س4	/	/	/	/	ص 124 ص 122 ص 120 و 6 و 5 سا4	/	الرسم على ورقة غير مسطرة دون التقيد بطريقة: - لمواز لمستقيم معلوم يشمل نقطة معلومة، - لعمودي على مستقيم معلوم يشمل نقطة معلومة، - لقطعة مستقيم لها نفس طول قطعة مستقيم معطاة وكذا تعين منتصف قطعة مستقيم.	04	أ.هـ	
س4	المعالجة 1 سا	وضعية تقويمية	تصحيح: و.إنطلاقية	تصحيح: و.إنطلاقية	ص 21 سا1	/	/	/	أ.ع+أ.هـ	
س4	/		/	/	(ص 25) (سا 1) ص 25 (سا 1) ص 25 (سا 3)	و . إنطلاقية سا1	جمع وطرح أعداد طبيعية وأعداد عشرية في وضعية معينة رتبة مقدار عدد (رتبة مقدار مجموع) حل مشكلة بالاستعانة بمتغير مناسب	06	أ.ع	2 الكتابة العشرية والكتابه الكسرية ممثلات أشكال هندسية بسيطة
س4	/	/	/	/	ص 133 و 2 (سا 1) ص 134 و 5 (سا 1) ص 133 و 3 (سا 1) ص 136 و 1 (سا 1)	/	لدائرة (الوتر، القطر، نصف القطر قوس دائرة، داخل وخارج دائرة) المثلثات الخاصة (المثلث المتساوي الساقين، المثلث المتقايس الأضلاع، المثلث القائم، المثلث القائم المتساوي الساقين) المضلوعات (المثلثات- المربع- المستطيل- المعين) إنشاء (قوس تقاييس قوساً معطاة، مثل لزاوية معلومة، مثل لمثلث ولمعين ومستطيل ولمربع)	07	أ.هـ	
س4	المعالجة	وضعية تقييم	تصحيح الوضعية الإنطلاقية		ص 145	/	/	/	أ.ع+أ.هـ	
س4	/	/	/	/	ص 37 و 2 (سا 1) ص 34 و 4 (سا 1) ص 38 و 5 (سا 1)	طريق الوضعية الإنطلاقية سا1	ضرب أعداد عشرية (إنجاز عملية الضرب العمودية) القسمة الأقلبية وقواعد قابلية القسمة القسمة العشرية (الحاصل قيمة مضبوطة، الحاصل قيمة مقربة)	09	أ.ع	
س4	/	/	/	/	ص 44 و 1 (سا 1) ص 149 و 3 (سا 2) ص 149 و 2 (سا 1)	/	قسمة عدد عشري على عدد طبيعي مساحة ومحيط سطح مستوي، مستطيل، مربع، مثلث قائم، قرص تعين مساحة سطح مستو باستعمال رصف بسيط وحدات الطول ووحدات المساحة	10	أ.هـ	3 الكتابة العشرية والكتابه الكسرية السطوح المستوى
س4	المعالجة	وضعية تقويم	تصحيح الوضعية الإنطلاقية		ص 49	/	/	/	أ.ع+أ.هـ	
							أدماج نهائي	12		
							إختبارات الفصل الأول	13		
س4	/	/	/	/	ص 53 و 1 (سا 1) ص 53 و 2 (سا 1) ص 4 و 54	طريق الوضعية الإنطلاقية	حاصل القسمة والكسر حاصل القسمة ونصف المستقيم المدرج الكتابات الكسرية لحاصل القسمة واختزال الكسور	14	أ.ع	4 الكتابة

					ص35(1سا)		أخذ كسر من عدد			العشريـة والكتابـة الكسـرية الزاـوايا	
س4	/	/	/	/	2 و3 ص 164 (2سا) نشاطين مفترحين من طرف الأستاذ (2سا)	/	مفهوم الزاوية (مصطلحات وترميز، تشفير، قيس زاوية، تصنيف الزوايا رسم زاوية علم قياسها، ومنصف الزاوية باستعمال المدور.	15	أ.هـ		
س4	المعالجة	وضعية تقويمية	تصحيح الوضعية الإنطلقية	61ص	/	/	/	16	أ.ع+أ.هـ		
س4	/	/	/	/	ص65(1سا) ص66(1سا) ص66(1سا)	طرح الوضعية الإنطلقية	الأعداد النسبية التعليم على مستقيم مدرج التعليم في المستوى	17	أ.ع	5 الأعداد النسبية	
س4	/	/	/	/	ص177(سا) ص177(سا) ص178(سا)	/	الأشكال المتاظرة، محور تناظر شكل، نظير نقطة بالنسبة إلى مستقيم محور قطعة مستقيم إنشاء نظيرة كل من نقطة، مستقيم، قطعة مستقيم، دائرة بالنسبة إلى مستقيم.	18	أ.هـ	التناظـر المحوري	
س4	المعالجة	وضعية تقويم	تصحيح الوضعية الإنطلقية	إدماج	/	/	/	19	أ.ع+أ.هـ		
س4	/	/	/	/	و2 ص 79 (1سا) و2 ص 80 (2سا) و3 ص 43	طرح الوضعية الإنطلقية	العبارة الحرافية (اصطلاحات) استعمل عبارة حرافية (اكتب بدلالة ...)	20	أ.ع	6 الحساب الحرفي	
س4	/	/	/	/	2 ص 79 (سا) ص79(2سا)	/	تطبيق قاعدة حرافية. البحث عن العدد الذي ينقص في مساواة مثلا	21	أ.ع		
س4	المعالجة	وضعية تقويم	تصحيح الوضعية الإنطلقية	إدماج	/	/	/	22	أ.ع		
س4	/	/	/	/	و3 ص 91 (سا) ص91(1سا) ص91(1سا) و6 ص 92 (سا)	طرح الوضعية الإنطلقية	التعرف على جدول تناصبية وإنعامه. خواص الخطية (الرجوع إلى الوحدة، معامل التناصبية) النسبة المئوية وتطبيقات لها (مقياس خريطة أو مخطط)	23	ت.م	7 التناظـر المحوري	
س4							إدماج نهائي	24			
							اختبار الفصل الثاني	25			
س4	/	/	تصحيح الوضعية الإنطلقية	إدماج	ص5 178 (سا) نشاط مقترن (سا)		محاور تناظر الأشكال المألوفة (قطعة مستقيم، زاوية، مثلث متقابل) الأضلاع، مثلث متساوي الساقين، المربع، المستطيل، المعين). إنشاء محور قطعة مستقيم	26	أ.هـ		
س4	/	/	/	/	و3 ص 105 (سا) ص105(1سا)	طرح الوضعية الإنطلقية	الجدول ذو مدخلين (قراءة، استخراج معلومات، تنظيم معلومات في جدول) تمثيل معلومات بمخططات (مخطط بالأعمدة، تمثيل بياني، مخطط دائري)	27	ت.م	8 تنظيم معلومات	
س4	تقويم	معالجة	تصحيح الوضعية الإنطلقية	إدماج	/	/	/	28			
س4	تقويم	معالجة	/	/	و3 ص 191(سا)	طرح الوضعية الإنطلقية	المجسمات (متوازي مستويات، المكعب) تمثيل متوازي مستويات بالمنظور متساوي القياس	29	أ.هـ	متوازي المستطيلـات والمكـعب	
س4	/	/	تصحيح الوضعية الإنطلقية	إدماج	و5 ص 192(سا)	/	إنجاز تصميم متوازي المستويات وصنعه الجوم وحسابها (حجم متوازي المستويات، حجم مكعب)	30			
							إدماج نهائي	31			
							اختبار الفصل الثالث	32			