

مخطط التعلّيمات السنوي في الرياضيات للسنة رابعة متوسط
السنة الدراسية: 2019/2018متوسطة : حمودي عبد الرحمان بحساني عبد الكريم
الأستاذ : لخويمس عبد الفتاح

الشهر	الأسبوع	انشطة عددية		انشطة هندسية		التقويم
		المقطع ع	الموارد المعرفية والمنهجية	المقطع	الموارد المعرفية والمنهجية	
سبتمبر	01	تقويم تشخيصي				
	02	الأعداد الطبيعية و الأعداد	التعرف على قاسم لعدد طبيعي تعيين مجموعة قواسم عدد طبيعي	خاصية طالس	• وضعية الانطلاق حول مقطع الأعداد الطبيعية و الأعداد و خاصية طالس	
	03				تعيين القاسم المشترك الأكبر لعددتين التعرف على عددين أوليان فيما بينهما	
	04				كتابة كسر على شكل كسر غير قابل للاختزال	
	05				حصة إدماج نهائي تقديم الوظيفة المنزلية الأولى	
أكتوبر	06	الحساب على الجذور	تعريف الجذر التربيعي لعدد موجب	حساب المثلثات في المثلث القائم	• وضعية الانطلاق حول الحساب على الجذور و حساب المثلثات في المثلث القائم	
	07				العمليات على الجذور	
	08				معرفة قواعد الحساب على الجذور التربيعية و استعمالها لتبسيط عبارات تتضمن جذور تربيعية	
	09				إدماج نهائي حول الحساب على الجذور تقديم الوظيفة المنزلية الثانية	
	نوفمبر	10	الحساب الحرفي	نشر وتحليل عبارات جبرية بسيطة إجراء الفرض الثاني ثلاثي الأول	الانسحاب و الأشعة	• وضعية الانطلاق حول مقطع الحساب الحرفي و الأشعة و الانسحاب معرفة المتطابقات الشهيرة (1), (2), (3) وتوظيفها في الحساب المتمعن فيه
11		تعريف شعاع انطلاقا من الانسحاب -				
12		معرفة شروط تساوي شعاعين واستعمالها				
13		اختبارات الثلاثي الأول				
ديسمبر		14	المعادلات	حل معادلة يؤول حلها إلى	الأشعة و الانسحاب	• عرض حالات الاختيار الأول وضعية الانطلاق
	معرفة علاقة شال					

15	حل معادلة جداء معدوم	واستعمالها لإنشاء مجموع شعاعين أو لإنشاء شعاع يحققها	تقويم و معالجة				
عطلة الشتاء							
16	المعادلات و المتراجحات	المع	ادماج نهائي حول الاشعة و الانسحاب				
			ادماج جزئي حل المعادلات				
			تقديم الوظيفة المنزلية الثالثة				
			عرض حال الوظيفة الثالثة				
17	المعادلات و المتراجحات	المع	تفسير حل جملة معادلتين من الدرجة الأولى بمجهولين بيانيا				
18			المعادلات و المتراجحات	المع	حل متراجحة من الدرجة الأولى بمجهول واحد و تمثيل مجموعة حلولها		
19					المعادلات و المتراجحات	المع	الفرض الأول لثلاثي الثاني
20							المعادلات و المتراجحات
21	المعادلات و المتراجحات	المع					
22			المعادلات و المتراجحات	المع			
23					المعادلات و المتراجحات	المع	
24							المعادلات و المتراجحات
25	المعادلات و المتراجحات	المع					
26			المعادلات و المتراجحات	المع			
27					المعادلات و المتراجحات	المع	
28							المعادلات و المتراجحات
29	المعادلات و المتراجحات	المع					
30			المعادلات و المتراجحات	المع			
31					المعادلات و المتراجحات	المع	
32							المعادلات و المتراجحات
33	المعادلات و المتراجحات	المع					
34			المعادلات و المتراجحات	المع			
35					المعادلات و المتراجحات	المع	
36							المعادلات و المتراجحات
37	المعادلات و المتراجحات	المع					
38			المعادلات و المتراجحات	المع			
39					المعادلات و المتراجحات	المع	
40							المعادلات و المتراجحات
41	المعادلات و المتراجحات	المع					
42			المعادلات و المتراجحات	المع			
43					المعادلات و المتراجحات	المع	
44							المعادلات و المتراجحات
45	المعادلات و المتراجحات	المع					
46			المعادلات و المتراجحات	المع			
47					المعادلات و المتراجحات	المع	
48							المعادلات و المتراجحات
49	المعادلات و المتراجحات	المع					
50			المعادلات و المتراجحات	المع			
51					المعادلات و المتراجحات	المع	
52							المعادلات و المتراجحات
53	المعادلات و المتراجحات	المع					
54			المعادلات و المتراجحات	المع			
55					المعادلات و المتراجحات	المع	
56							المعادلات و المتراجحات
57	المعادلات و المتراجحات	المع					
58			المعادلات و المتراجحات	المع			
59					المعادلات و المتراجحات	المع	
60							المعادلات و المتراجحات
61	المعادلات و المتراجحات	المع					
62			المعادلات و المتراجحات	المع			
63					المعادلات و المتراجحات	المع	
64							المعادلات و المتراجحات
65	المعادلات و المتراجحات	المع					
66			المعادلات و المتراجحات	المع			
67					المعادلات و المتراجحات	المع	
68							المعادلات و المتراجحات
69	المعادلات و المتراجحات	المع					
70			المعادلات و المتراجحات	المع			
71					المعادلات و المتراجحات	المع	
72							المعادلات و المتراجحات
73	المعادلات و المتراجحات	المع					
74			المعادلات و المتراجحات	المع			
75					المعادلات و المتراجحات	المع	
76							المعادلات و المتراجحات
77	المعادلات و المتراجحات	المع					
78			المعادلات و المتراجحات	المع			
79					المعادلات و المتراجحات	المع	
80							المعادلات و المتراجحات
81	المعادلات و المتراجحات	المع					
82			المعادلات و المتراجحات	المع			
83					المعادلات و المتراجحات	المع	
84							المعادلات و المتراجحات
85	المعادلات و المتراجحات	المع					
86			المعادلات و المتراجحات	المع			
87					المعادلات و المتراجحات	المع	
88							المعادلات و المتراجحات
89	المعادلات و المتراجحات	المع					
90			المعادلات و المتراجحات	المع			
91					المعادلات و المتراجحات	المع	
92							المعادلات و المتراجحات
93	المعادلات و المتراجحات	المع					
94			المعادلات و المتراجحات	المع			
95					المعادلات و المتراجحات	المع	
96							المعادلات و المتراجحات
97	المعادلات و المتراجحات	المع					
98			المعادلات و المتراجحات	المع			
99					المعادلات و المتراجحات	المع	
100							المعادلات و المتراجحات
101	المعادلات و المتراجحات	المع					
102			المعادلات و المتراجحات	المع			
103					المعادلات و المتراجحات	المع	
104							المعادلات و المتراجحات
105	المعادلات و المتراجحات	المع					
106			المعادلات و المتراجحات	المع			
107					المعادلات و المتراجحات	المع	
108							المعادلات و المتراجحات
109	المعادلات و المتراجحات	المع					
110			المعادلات و المتراجحات	المع			
111					المعادلات و المتراجحات	المع	
112							المعادلات و المتراجحات
113	المعادلات و المتراجحات	المع					
114			المعادلات و المتراجحات	المع			
115					المعادلات و المتراجحات	المع	
116							المعادلات و المتراجحات
117	المعادلات و المتراجحات	المع					
118			المعادلات و المتراجحات	المع			
119					المعادلات و المتراجحات	المع	
120							المعادلات و المتراجحات
121	المعادلات و المتراجحات	المع					
122			المعادلات و المتراجحات	المع			
123					المعادلات و المتراجحات	المع	
124							المعادلات و المتراجحات
125	المعادلات و المتراجحات	المع					
126			المعادلات و المتراجحات	المع			
127					المعادلات و المتراجحات	المع	
128							المعادلات و المتراجحات
129	المعادلات و المتراجحات	المع					
130			المعادلات و المتراجحات	المع			
131					المعادلات و المتراجحات	المع	
132							المعادلات و المتراجحات
133	المعادلات و المتراجحات	المع					
134			المعادلات و المتراجحات	المع			
135					المعادلات و المتراجحات	المع	
136							المعادلات و المتراجحات
137	المعادلات و المتراجحات	المع					
138			المعادلات و المتراجحات	المع			
139					المعادلات و المتراجحات	المع	
140							المعادلات و المتراجحات
141	المعادلات و المتراجحات	المع					
142			المعادلات و المتراجحات	المع			
143					المعادلات و المتراجحات	المع	
144							المعادلات و المتراجحات
145	المعادلات و المتراجحات	المع					
146			المعادلات و المتراجحات	المع			
147					المعادلات و المتراجحات	المع	
148							المعادلات و المتراجحات
149	المعادلات و المتراجحات	المع					
150			المعادلات و المتراجحات	المع			
151					المعادلات و المتراجحات	المع	
152							المعادلات و المتراجحات
153	المعادلات و المتراجحات	المع					
154			المعادلات و المتراجحات	المع			
155					المعادلات و المتراجحات	المع	
156							المعادلات و المتراجحات
157	المعادلات و المتراجحات	المع					
158			المعادلات و المتراجحات	المع			
159					المعادلات و المتراجحات	المع	
160							المعادلات و المتراجحات
161	المعادلات و المتراجحات	المع					
162			المعادلات و المتراجحات	المع			
163					المعادلات و المتراجحات	المع	
164							المعادلات و المتراجحات
165	المعادلات و المتراجحات	المع					
166			المعادلات و المتراجحات	المع			
167					المعادلات و المتراجحات	المع	
168							المعادلات و المتراجحات
169	المعادلات و المتراجحات	المع					
170			المعادلات و المتراجحات	المع			
171					المعادلات و المتراجحات	المع	
172							المعادلات و المتراجحات
173	المعادلات و المتراجحات	المع					
174			المعادلات و المتراجحات	المع			
175					المعادلات و المتراجحات	المع	
176							المعادلات و المتراجحات
177	المعادلات و المتراجحات	المع					
178			المعادلات و المتراجحات	المع			
179					المعادلات و المتراجحات	المع	
180							المعادلات و المتراجحات
181	المعادلات و المتراجحات	المع					
182			المعادلات و المتراجحات	المع			
183					المعادلات و المتراجحات	المع	
184							المعادلات و المتراجحات
185	المعادلات و المتراجحات	المع					
186			المعادلات و المتراجحات	المع			
187					المعادلات و المتراجحات	المع	
188							المعادلات و المتراجحات
189	المعادلات و المتراجحات	المع					
190			المعادلات و المتراجحات	المع			
191					المعادلات و المتراجحات	المع	
192							المعادلات و المتراجحات
193	المعادلات و المتراجحات	المع					
194			المعادلات و المتراجحات	المع			
195					المعادلات و المتراجحات	المع	
196							المعادلات و المتراجحات
197	المعادلات و المتراجحات	المع					
198			المعادلات و المتراجحات	المع			
199					المعادلات و المتراجحات	المع	
200							المعادلات و المتراجحات
201	المعادلات و المتراجحات	المع					
202			المعادلات و المتراجحات	المع			
203					المعادلات و المتراجحات	المع	
204							المعادلات و المتراجحات
205	المعادلات و المتراجحات	المع					
206			المعادلات و المتراجحات	المع			
207					المعادلات و المتراجحات	المع	
208							المعادلات و المتراجحات
209	المعادلات و المتراجحات	المع					
210			المعادلات و المتراجحات	المع			
211					المعادلات و المتراجحات	المع	
212							المعادلات و المتراجحات
213	المعادلات و المتراجحات	المع					
214			المعادلات و المتراجحات	المع			
215					المعادلات و المتراجحات	المع	
216							المعادلات و المتراجحات
217	المعادلات و المتراجحات	المع					
218			المعادلات و المتراجحات	المع			
219					المعادلات و المتراجحات	المع	
220							المعادلات و المتراجحات
221	المعادلات و المتراجحات	المع					
222			المعادلات و المتراجحات	المع			
223					المعادلات و المتراجحات	المع	
224							المعادلات و المتراجحات
225	المعادلات و المتراجحات	المع					
226			المعادلات و المتراجحات	المع			
227					المعادلات و المتراجحات	المع	
228							المعادلات و المتراجحات
229	المعادلات و المتراجحات	المع					
230			المعادلات و المتراجحات	المع			
231					المعادلات و المتراجحات	المع	
232							المعادلات و المتراجحات
233	المعادلات و المتراجحات	المع					
234			المعادلات و المتراجحات	المع			
235					المعادلات و المتراجحات	المع	
236							المعادلات و المتراجحات
237	المعادلات و المتراجحات	المع					
238			المعادلات و المتراجحات	المع			
239					المعادلات و المتراجحات	المع	
240							المعادلات و المتراجحات
241	المعادلات و المتراجحات	المع					
242			المعادلات و المتراجحات	المع			
243					المعادلات و المتراجحات	المع	
244							المعادلات و المتراجحات
245	المعادلات و المتراجحات	المع					
246			المعادلات و المتراجحات	المع			
247					المعادلات و المتراجحات	المع	
248							المعادلات و المتراجحات
249	المعادلات و المتراجحات	المع					
250			المعادلات و المتراجحات	المع			
251					المعادلات و المتراجحات	المع	
252							المعادلات و المتراجحات
253	المعادلات و المتراجحات	المع					
254			المعادلات و المتراجحات	المع			
255					المعادلات و المتراجحات	المع	
256							المعادلات و المتراجحات
257	المعادلات و المتراجحات	المع					
258			المعادلات و المتراجحات	المع			
259					المعادلات و المتراجحات	المع	
260							المعادلات و المتراجحات
261	المعادلات و المتراجحات	المع					
262			المعادلات و المتراجحات	المع			
263					المعادلات و المتراجحات	المع	
264							المعادلات و المتراجحات
265	المعادلات و المتراجحات	المع					
266			المعادلات و المتراجحات	المع			
267					المعادلات و المتراجحات	المع	
268							المعادلات و المتراجحات
269	المعادلات و المتراجحات	المع					
270			المعادلات و المتراجحات	المع			
271					المعادلات و المتراجحات	المع	
272							المعادلات و المتراجحات

حل مشكلات مركبة + إدماج و حل نماذج لشهادات التعليم المتوسط	30	
اختبارات الثلاثي الثالث	31	

المدير

أستاذ المادة