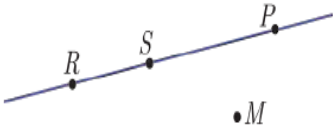
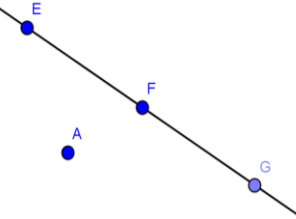
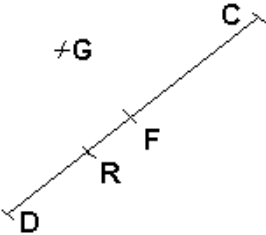


المستوى: الأولي متوسط	الأستاذ: حمزة محمد
الميدان : أنشطة هندسية	المقطع : 02
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة بتعيين استقامية نقط	
الوضعية التعليمية: استقامية نقط	رقم المذكرة: 02

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة								
تقويم تشخيصي	من 5د إلى 10د	كم ستحتاج من نقطة لتشكيل مستقيم؟	ضبط المكتسبات								
تقويم بنائي	من 20د إلى 25د	<p><b>النشاط:</b></p>  <p>لاحظ الشكل جيدا ثم أتمم الجدول التالي باستعمال (تقع أو لا تقع)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>النقطة</th> <th>الوصف</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P</td> <td>..... على المستقيم (RS)</td> </tr> <tr> <td>R</td> <td>..... على المستقيم (RS)</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>..... على المستقيم (RS)</td> </tr> </tbody> </table> <p>قارن بين وضع النقط R, S, P معا و النقط R, M, P معا</p>	النقطة	الوصف	P	..... على المستقيم (RS)	R	..... على المستقيم (RS)	M	..... على المستقيم (RS)	الصعوبات التي يواجهها التلاميذ:  عدم تمديد المستقيمات لإثبات الإستقامية
النقطة	الوصف										
P	..... على المستقيم (RS)										
R	..... على المستقيم (RS)										
M	..... على المستقيم (RS)										
	5د	<p><b>الحوصلة:</b></p> <p>✓ القول عن ثلاث نقط متمايزة إنها في استقامية، معناه أن كل نقطة من النقاط الثلاث تنتمي إلى المستقيم المعرف بالأخرين. ✓ تكون نقط في استقامية إذا انتمت إلى مستقيم واحد.</p> <p><b>مثال:</b> النقط E ، F ، G في استقامية. نكتب: <math>E \in (FG)</math> نقرأ النقطة E تنتمي إلى المستقيم (FG). وكذلك : <math>F \in (GF)</math> و <math>G \in (EF)</math> - النقط A ، E ، G ليست في استقامية. نكتب: <math>A \notin (EG)</math> نقرأ النقطة A لا تنتمي إلى المستقيم (EG). وكذلك : <math>E \notin (AE)</math> و <math>G \notin (AG)</math></p> 									
تقويم نهائي	15د	<p><b>تطبيق:</b></p> <p>عين النقطتان A و B حيث تكون النقط C و G و A في استقامية و تكون النقط D و G و B في استقامية ويكون طول القطعتين [DB] و [AC] هو 6cm</p> 	نسبة استيعاب هذه الكفاءة								
أنشطة الدعم		<p>من الكتاب المدرسي:</p> <p>حل التمارين رقم 4 و 5 صفحة 125</p>	وضعية تعالج الأخطاء و الصعوبات و الثغرات التي أبانت عنها مرحلة التقويم النهائي لدى المتعلمين								