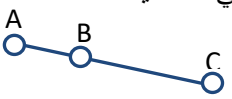
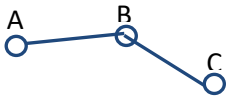
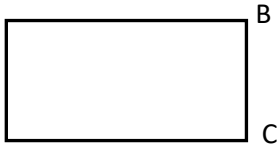
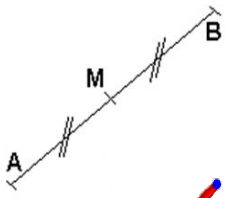
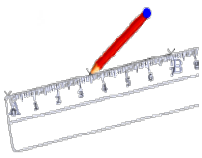
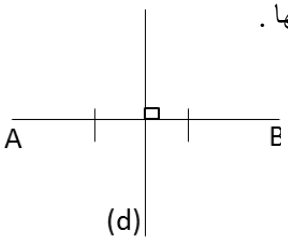
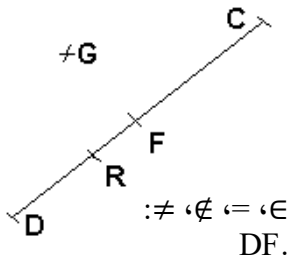
المستوى:الأولى متوسط	**الأستاذ :حمزة محمد**
الميدان : أنشطة هندسية	**المقطع :02**
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة بمنتصف قطعة مستقيم و محور قطعة مستقيم	
الوضعية التعلمية: منتصف قطعة مستقيم و محور قطعة مستقيم	**رقم المذكرة:06**

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة
تقويم تشخيصي	**من5د إلى10د**	في أي حالة النقط في استقامية؟ **-1**  **-2**  	**ضبط المكتسبات**
تقويم بنائي	**من20د إلى25د**	**النشاط:** الشكل المقابل يمثل ملعب كرة قدم ساعد أحمد في إتمام خط المنتصف و نقطة انطلاق المقابلة   	**الصعوبات التي يواجهها التلاميذ:** في حالة حساب طول القطعة وتكون بطول 7 أو 5 مثلا يتم أخذ المنتصف بعدد طبيعي أي 3 لا 3.5 أو 2 لا 2.5
	5د	**الحوصلة:** منتصف قطعة مستقيم هو نقطة من هذه القطعة متساوية البعد عن طرفيها. **مثال :**النقطة M منتصف قطعة المستقيم [AB] معناه: $M \in [AB]$ و $AM = BM$.  **طرق تعيين منتصف قطعة مستقيم:** 1. القياس بالمسطرة وأخذ نصف الطول. 2. الورق الشفاف ثم الطي حتي يتطابق طرفا القطعة وأثر الطي على القطعة هو منتصفها.  **محور قطعة مستقيم** هو مستقيم يعامد القطعة في منتصفها . مثال : المستقيم (d) هو محور القطعة [AB] لان [AB] ⊥ (d) و (d) يشمل المنتصف  	
تقويم نهائي	**15د**	**تطبيق:**إليك الشكل  المعطيات: DC = 5 cm، DF = 2,5 cm ،CF = 2,5 cm، RD = 2 cm GC = 4 cm ،GD = 4 cm ،RC = 3 cm أكمل باستعمال: هي منتصف، ليست منتصف، ∈، =، ∉، ≠: F……[DC] لأن: [DC]…..F وDF….FC R……[DC] لأن: DR….RC G……[DC] لأن: [DC]…..G	**نسبة استيعاب هذه الكفاءة**
أنشطة الدعم		**من الكتاب المدرسي:** حل التمارين رقم 1 و 2 صفحة 124	

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر