
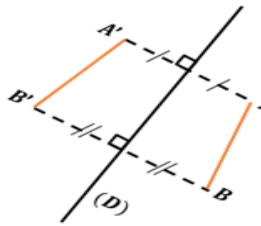
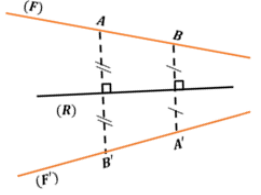
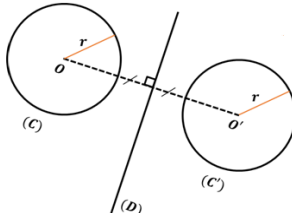


المستوى: الأولي متوسط	الأستاذ: حمزة محمد
الميدان : أنشطة هندسية	المقطع: 04
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة بإنشاء نظير مستقيم وقطعة مستقيم - إنشاء نظير دائرة	
الوضعية التعليمية: إنشاء نظير مستقيم وقطعة مستقيم - إنشاء نظير دائرة	رقم المذكرة: 07

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة
تقويم تشخيصي	من 5د إلى 10د	<p>- ما هو مشكل التناظر في الصورة ؟</p> <p>- ماذا تقترح حلا لها ؟</p> 	
تقويم بنائي	من 20د إلى 25د	<p>النشاط:</p> <p>أنشى نظير كل رأس من رؤوس الشكل بالنسبة إلى المستقيم (d)، ثم أربط بين النقط المتحصل عليها و أكمل العبارات التالية:</p> <p>نظيرة قطعة بالنسبة إلى مستقيم هي.....</p> <p>الحوصلة:</p> <p>✓ نظيرة القطعة $[AB]$ بالنسبة للمستقيم (D) هي القطعة $[A'B']$ ولرسمها يكفي إنشاء A' و B' نظيرتي A و B بالنسبة للمستقيم (D)</p>  <p>✓ نظيرة المستقيم (F) بالنسبة للمستقيم (R) هو المستقيم (F') ولرسمه يكفي تعيين نقطتين على المستقيم (F) وإنشاء نظيرتيهما بالنسبة للمستقيم (R)</p>  <p>✓ نظير دائرة بالنسبة لمستقيم (D) هي دائرة لها نفس نصف القطر r ومركزاها متناظران بالنسبة لهذا المستقيم</p>  <p>مثال:</p> <p>الدائرة (C') هي نظيرة الدائرة (C) بالنسبة للمستقيم (D)</p>	الصعوبات التي يواجهها التلاميذ:
تقويم نهائي	15د	<p>تطبيق:</p> <p>أرسم (F) و (G) مستقيمان متوازيان ثم أنشى (F') نظير (F) بالنسبة (G)</p>	نسبة استيعاب هذه الكفاءة
أنشطة الدعم		<p>من الكتاب المدرسي:</p> <p>حل التمرين رقم 2 صفحة 186</p>	<p>وضعية تعالج الأخطاء و الصعوبات و الثغرات التي أبانت عنها مرحلة التقويم النهائي لدى المتعلمين</p>