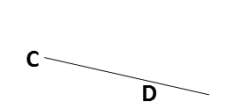
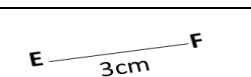
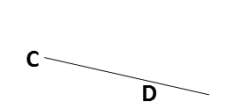
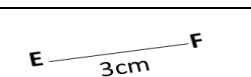
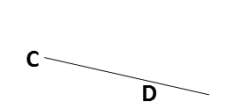
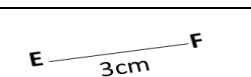


المستوى: الأولى متوسط	الأستاذ: حمزة محمد
الميدان : أنشطة هندسية	المقطع : 02
الكفاءة المستهدفة: يحل مشكلات متعلقة بتعيين ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم)	
الوضعية التعليمية: ترميزات (مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيم)	رقم المذكرة: 01

مراحل الدرس	المدة الزمنية	سير الدرس	مؤشر الكفاءة																	
تقويم تشخيصي	من 5د إلى 10د	ما هي أطول مسافة مستقيمة يمكنك استعمالها؟	ضبط المكتسبات																	
تقويم بنائي	من 20د إلى 25د	النشاط: A ; B ; C ثلاث نقط متمايزة أرسم المستقيم (AB) ثم نصف مستقيم (AC) ثم القطعة [BC]	الصعوبات التي يواجهها التلاميذ: خطأ في التعبير اللغوي على الأشكال الهندسية عدم التمييز بين الرموز غموض في كلمة نقاط المتمايزة و الانتماء والإستقامية																	
	5د	الحوصلة: <table><tr><th>ترميز</th><th>مدلول</th><th>شكل</th></tr><tr><td>(AB)</td><td>المستقيم الذي يشمل النقطتين A و B ، وهو غير محدود من الجهتين ، فيمكننا تمديده بالمسطرة من الجهتين .</td><td></td></tr><tr><td>(d)</td><td>نقرأ : المستقيم d.</td><td></td></tr><tr><td>[CD)</td><td>نصف المستقيم الذي مبدؤه C ويشمل النقطة D ، وهو محدود من جهة C وغير محدود من جهة D، فيمكننا تمديده بالمسطرة من من جهة B فقط.</td><td></td></tr><tr><td>[EF]</td><td>قطعة مستقيم طرفاها النقطتان E و F وهي محدودة من الجهتين بطرفيها.</td><td></td></tr><tr><td>EF</td><td>طول قطعة مستقيم طرفاها النقطتان E و F ، وهو عدد ، نكتب EF = 3cm .</td><td></td></tr></table> ملاحظة: 1/ المستقيم ليس له بداية و ليس له نهاية و طوله غير محدود 2/ نصف المستقيم له بداية و ليس له نهاية و طوله غير محدود 3/ قطعة المستقيم لها بداية و لها نهاية و طولها محدود	ترميز	مدلول	شكل	(AB)	المستقيم الذي يشمل النقطتين A و B ، وهو غير محدود من الجهتين ، فيمكننا تمديده بالمسطرة من الجهتين .		(d)	نقرأ : المستقيم d.		[CD)	نصف المستقيم الذي مبدؤه C ويشمل النقطة D ، وهو محدود من جهة C وغير محدود من جهة D، فيمكننا تمديده بالمسطرة من من جهة B فقط.		[EF]	قطعة مستقيم طرفاها النقطتان E و F وهي محدودة من الجهتين بطرفيها.		EF	طول قطعة مستقيم طرفاها النقطتان E و F ، وهو عدد ، نكتب EF = 3cm .	
ترميز	مدلول	شكل																		
(AB)	المستقيم الذي يشمل النقطتين A و B ، وهو غير محدود من الجهتين ، فيمكننا تمديده بالمسطرة من الجهتين .																			
(d)	نقرأ : المستقيم d.																			
[CD)	نصف المستقيم الذي مبدؤه C ويشمل النقطة D ، وهو محدود من جهة C وغير محدود من جهة D، فيمكننا تمديده بالمسطرة من من جهة B فقط.																			
[EF]	قطعة مستقيم طرفاها النقطتان E و F وهي محدودة من الجهتين بطرفيها.																			
EF	طول قطعة مستقيم طرفاها النقطتان E و F ، وهو عدد ، نكتب EF = 3cm .																			
تقويم نهائي	15د	تطبيق: عين ثلاث نقاط A , B , C متمايزة 1/ أرسم المستقيم (AB) ثم نصف مستقيم (AC) ثم القطعة [BC] 2/ عين نقطة E من المستقيم (AB) حيث هذه النقطة ليست من القطعة [AB] 3/ أكمل بأحد الرموز ∈ أو ∉ : E... (AB) E... (EB) A....[AB]	نسبة استيعاب هذه الكفاءة																	
أنشطة الدعم		من الكتاب المدرسي: حل التمارين رقم 1، 2، 3، 7، صفحة 125	وضعيات تعالج الأخطاء و الصعوبات و الثغرات التي أبانت عنها مرحلة التقويم النهائي لدى المتعلمين																	