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

<table>
<tr><th>مراحل الدرس</th><th>المدة الزمنية</th><th>سير الدرس</th><th>مؤشر الكفاءة</th></tr>
<tr><td>تقويم تشخيصي</td><td>من5د إلى10د</td><td>ما هي أطول مسافة مستقيمة يمكنك استعمالها؟</td><td>ضبط المكتسبات</td></tr>
<tr><td rowspan="2">تقويم بنائي</td><td>من20د إلى25د</td><td>النشاط:
A ;B ;C ثلاث نقط متمايزة
أرسم المستقيم (AB) ثم نصف مستقيم (AC]ثم القطعة [BC]</td><td rowspan="2">الصعوبات التي يواجهها التلاميذ:
خطأ في التعبير اللغوي على الأشكال الهندسية
عدم التمييز بين الرموز
غموض في كلمة نقاط المتمايزة و الانتماء والإستقامية</td></tr>
<tr><td>5د</td><td>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 وF وهي محدودة من الجهتين بطرفيها.</td><td></td></tr>
<tr><td>EF</td><td>طول قطعة مستقيم طرفاها النقطتان E وF ، 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</td></tr>
<tr><td>تقويم نهائي</td><td>15د</td><td>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) A....(EB) E....[AB]</td><td>نسبة استيعاب هذه الكفاءة</td></tr>
<tr><td>أنشطة الدعم</td><td></td><td>من الكتاب المدرسي:
حل التمارين رقم 1، 2 ،3، 7 صفحة 125</td><td>وضعيات تعالج الأخطاء و الصعوبات و الثغرات التي أبانت عنها مرحلة التقويم النهائي لدى المتعلمين</td></tr>
</table>

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر