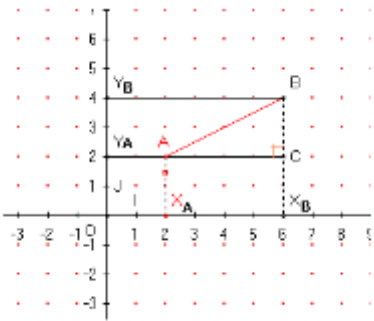


الملاحظات	سير الدرس	المراحل
	<p>إذا كان $A(2, -1)$ ، $B(3, 1)$ فإن $\vec{AB}(,)$ ، $\vec{BA}(,)$</p> <p>المسافة بين نقطتين:</p> <p>تقديم النشاط: يقدم النشاط رقم 6 ص 207 ، بقرائه من طرف أحد التلاميذ.</p> <p>فترة البحث: يقوم التلاميذ بإنجاز النشاط على كراريس المحاولات .</p> <p>فترة العرض: المناقشة: تعرض أعمال التلاميذ على السبورة ، حيث تناقش وتوجه وتحوصل .</p> <p>الإجابة: 1 - نقل وإكمال :</p> <p>المثلث ABC قائم في C ، حسب نظرية فيثاغورث لدينا : $AB^2 = AC^2 + CB^2$</p> <p>2 - التعبير عن CB ، AC بدلالة x_B, x_A ، y_B, y_A</p> <p>$CB = y_B - y_C$ ، $AC = x_B - x_A$</p> <p>3 - نبين أن $AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_C)^2}$</p>  <p>لدينا : $AB^2 = AC^2 + CB^2$ من الفرع 1</p> <p>$AB^2 = (x_B - x_A)^2 + (y_B - y_C)^2$</p> <p>ومنه : $AB = \sqrt{(x_B - x_A)^2 + (y_B - y_C)^2}$</p> <p>4 - حساب AB في الحالات:</p> <p>أ - $A(-2, 1)$ ، $B(-2, 4)$ ومنه :</p> <p>$AB = \sqrt{(-2 - (-2))^2 + (4 - 1)^2}$</p> <p>ومنه : $AB = \sqrt{0^2 + 3^2}$ أي $AB = \sqrt{9}$</p> <p>إذن : $AB = 3$</p> <p>ب - $A(-2, 2)$ ، $B(3, 2)$</p> <p>$AB = \sqrt{(3 - (-2))^2 + (2 - 2)^2}$</p> <p>$AB = \sqrt{5^2 + 0^2}$</p> <p>ومنه : $AB = \sqrt{25}$ أي $AB = 5$</p> <p>الحوصلة: نكتب من الصفحة رقم 211 المعرفة 8</p>	<p>التهيئة</p> <p>البناء</p> <p>الاستثمار</p>
	تنجز التمارين ص 217 رقم 12 ، 13 ، 14 .	

الملاحظات	سير الدرس	المراحل
	مراجعة عن كيفية حساب طول قطعة مستقيمة .	التهيئة
	حساب إحداثيتي منتصف قطعة مستقيمة :	البناء
	تقديم النشاط : يقدم النشاط رقم 7 ص 207 ، بقراءته من طرف أحد التلاميذ . فترة البحث : يقوم التلاميذ بإنجاز النشاط على كرايس المحاولات . فترة العرض والمناقشة : تعرض أعمال التلاميذ على السبورة ، حيث تناقش وتوجه وتحوصل	
	الإجابة :	
	1- تعليم النقاط : $D(-1,3) , C(5,3) , B(-1,-2) , A(3,-2)$	
	2- تعيين النقطتين N, M منتصفتي $[DC]$ و $[AB]$ على الترتيب :	
	- إيجاد إحداثيتي N, M :	
	$N(2,3) , M(1,-2)$	
	3- حساب $\frac{x_A+x_B}{2}$ و $\frac{y_A+y_B}{2}$	
	$\frac{y_A+y_B}{2} = \frac{-2+(-2)}{2} = -2$ ، $\frac{x_A+x_B}{2} = \frac{3+(-1)}{2} = 1$	
	نلاحظ أن إحداثيتي M هما : $(\frac{x_A+x_B}{2} , \frac{y_A+y_B}{2})$	
	نفس الأمر يمكن ملاحظته عن N	
	الحوصلة : نكتب من الصفحة رقم 210 المعرفة رقم 7.	
	تنجز التمارين ص 217 رقم 12 ، 13 ، 14.	الاستثمار