

مستوى: السنة الأولى

الشعبة: ج م ع ت

المحور:

الحساب الشعاعي و الهندسة التحليلية

الموضوع:

حل مسألة ادماجية

المدة: ساعة

الأستاذ: راحيس عمر

الكفاءات المستهدفة : حل مسائل تؤدي إلى استخدام جملة معادلتين خطيتين لمجهولين

الملاحظات	المدة	سير الدرس	الكفاءات القبلية
	60د	<p>1. مسألة:</p> <p>(\vec{i}, \vec{j} ; O) معلم متعامد ومتجانس للمستوي.</p> <p>(أ) عَمِّم النِّقْطَ A ، B ، C حيث $A(-2; 2)$ ، $\vec{OB} = 3\vec{i} + 5\vec{j}$ ، $\vec{AC} \begin{pmatrix} 6 \\ -2 \end{pmatrix}$</p> <p>(ب) عَيِّن إحداثيي النِّقْطَ D بحيث ABCD متوازي أضلاع .</p> <p>(ج) النِّقْطَ M منتصف [BC] ، والنِّقْطَ N تحقِّق $3\vec{CN} = \vec{CA}$.</p> <ul style="list-style-type: none"> • بيِّن أنَّ النِّقْطَ D ، N ، M هي في استقامية. • ماذا تمثِّل النِّقْطَ N بالنسبة إلى المثلث BCD ؟ <p>(د) اكتب معادلة للمستقيم (Δ) الذي يشمل النِّقْطَ B ويوازي المستقيم (AC)</p> <p>(هـ) تحقِّق من أنَّ $y = \frac{3}{5}x - \frac{12}{5}$ هي معادلة للمستقيم (CD) . احسب إحداثيي D' نقطة تقاطع (Δ) و (CD)</p> <p>(و) لتكن E(2 ; 4) احسب أطوال أضلاع المثلث ACE ، واستنتج نوعه .</p>	<p>حل جملة معادلتين خطيتين لمجهولين</p>
			الوسائل التعليمية
		الكتاب المدرسي / المسطرة	المراجع
		الكتاب المدرسي	