

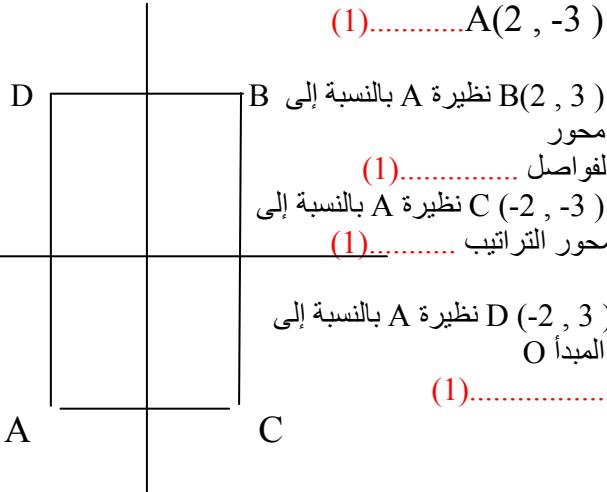
الفرض المحسوس الأول للثلاثي الثاني

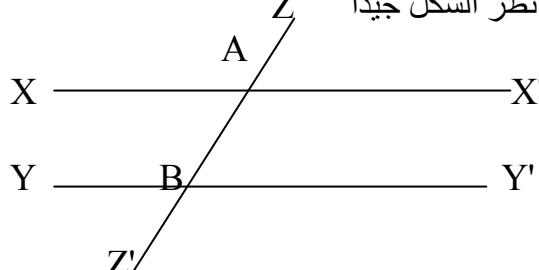
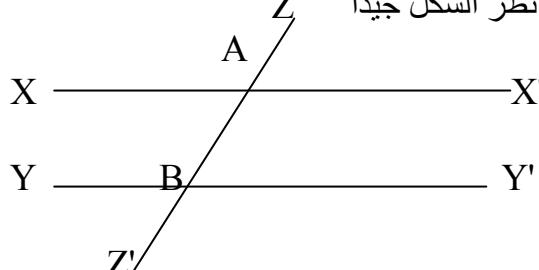
الأستاذ : معلول محمد الطاهر

التاريخ : 14 / 01 / 2006

المادة : رياضيات

المستوى : الثانية متوسط

الأجوبة و سلم التقييم	النـصـ	المعيار أو المؤشر	الكافـعـاتـ المـقـاسـةـ	المـجالـ
حل التمرين الأول : (5 نقاط)	التمرين الأول (5 نقاط)	- توظيف معرفة كيفية تعليم نقطة على مستقيم مدرج	تطبيق قاعدة حساب المسافة بين نقطتين	أنشطة عدديـة
(التعليم 01) حساب AB و AC $AB = (+4) - (-3) = (+4) + (+3) = 7\text{cm}$ $(1).....$ $AC = (-1) - (-3) = (-1) + (+3) = 2\text{cm}$ $(1).....$ (01)..... E(-2.5) : 01)..... D(3.5) حل التمرين الثاني : (4 نقاط)	التمرين الأول (5 نقاط) (Δ) مستقيم مدرج مبدأ O و وحده 1cm - علم النقط (A(-3) ; B(+4) ; C(-1)) - أحسب المسافة AB ; AC - علم النقطة D التي فاصلتها موجبة و ماهي فاصلة D ? $OD = 3.5 \text{ cm}$ - علم النقطة E التي فاصلتها سالبة و ماهي فاصلة E ? $DE = 6\text{cm}$	- علم في معلم متعدد و متجانس النقطة (A(2), B(3), C(-2), D(-3)) - علم النقطة B نظيرة A بالنسبة إلى محور الفواصل أقرء إحداثيات B ? - علم النقطة C نظيرة A بالنسبة إلى محور الترتيب أقرء إحداثيات C ? - علم النقطة D نظيرة A بالنسبة للمبدأ O أقرء إحداثيات النقطة D ?	- كيفية تعليم نقطة في معلم المستوى - كيفية قراءة إحداثيات نقطة من معلم المستوى	تطبيق قاعدة تعليم نقطة في المستوى وكيفية إيجاد إحداثيات نقطة من معلم المستوى
				

المجال	الكافاءات المقاسة	المعيار أو المؤشر	الن	ص	ط	الأجوبة و سلم التقيي
أنشطة عدديه	تطبيق قاعدة حساب مجموع جبري	- كيفية تبسيط مجموع جبري - كيفية حساب مجموع جبري	التمرين الثالث (6 نقاط) أحسب المجموع الجبري A و B حيث $A = -12 - (-3) + (-6) - (+15)$ $A = -12 + (+3) + (-6) + (-15)$ $A = -12 + 3 - 6 - 15$ $A = -12 - 6 - 15 + 3$ $A = -33 + 3$ $(03) \dots \dots \dots A = -30$ $B = (-14.5) - (-8) - (-7) + (-8) + (+15) - (+9)$ $B = (-14.5) + (+8) + (+7) + (-8) + (+15) + (-9)$ $B = -14.5 + 8 + 7 - 8 + 15 - 9$ $B = -14.5 - 9 + 7 + 15$ $B = -23.5 + 22$ $B = -1.5 \quad (03)$	حل التمرين الثالث : (6 نقاط) $A = -12 - (-3) + (-6) - (+15)$ $A = -12 + (+3) + (-6) + (-15)$ $A = -12 + 3 - 6 - 15$ $A = -12 - 6 - 15 + 3$ $A = -33 + 3$ $(03) \dots \dots \dots A = -30$ $B = (-14.5) - (-8) - (-7) + (-8) + (+15) - (+9)$ $B = (-14.5) + (+8) + (+7) + (-8) + (+15) + (-9)$ $B = -14.5 + 8 + 7 - 8 + 15 - 9$ $B = -14.5 - 9 + 7 + 15$ $B = -23.5 + 22$ $B = -1.5 \quad (03)$	حل التمرين الثالث : (6 نقاط) أحسب المجموع الجبري A و B حيث $A = -12 - (-3) + (-6) - (+15)$ $B = (-14.5) - (-8) - (-7) + (-8) + (+15) - (+9)$	- كيفية تبسيط مجموع جبري - كيفية حساب مجموع جibri
أنشطة هندسية	تطبيق معارف أنواع الزوايا التي أخذت في باب الزوايا	- معرفة الزاويتان المتقابلتان بالرأس - معرفة الزاويتان المجاورتان - معرفة الزوايا المعينة بمستقيمين وقاطع	التمرين الرابع : (5 نقاط) انظر الشكل جيدا  ذكر تسمية كل زاويتين مما يلي الزاويتان $Z\hat{A}X'$ و $B\hat{A}X$ زاويتان الزاويتان $Z\hat{B}Y'$ و $Y\hat{B}Z$ زاويتان الزاويتان $Z\hat{B}Y$ و $Z'\hat{A}X'$ زاويتان الزاويتان $Z'\hat{B}Y'$ و $Z\hat{A}X$ زاويتان الزاويتان $Y\hat{B}Z'$ و $X\hat{A}Z'$ زاويتان	التمرين الرابع : (5 نقاط) انظر الشكل جيدا  ذكر تسمية كل زاويتين مما يلي الزاويتان $Z\hat{A}X'$ و $B\hat{A}X$ زاويتان الزاويتان $Z\hat{B}Y'$ و $Y\hat{B}Z$ زاويتان الزاويتان $Z\hat{B}Y$ و $Z'\hat{A}X'$ زاويتان الزاويتان $Z'\hat{B}Y'$ و $Z\hat{A}X$ زاويتان الزاويتان $Y\hat{B}Z'$ و $X\hat{A}Z'$ زاويتان	- معرفة الزاويتان المتقابلتان بالراس - معرفة الزاويتان المجاورتان - معرفة الزوايا المعينة بمستقيمين وقاطع	