

سلسلة تمارين حول: التماثل المحوري.....الأسدس الأول.		ثانوية سيدي عمرو التأهيلية نيابة زاكورة	
د.إحسان العسيان. الثانية ثانوي إعدادي 01.		2010/11/13	
(1)-مماثلة نقطة بالنسبة لمستقيم:			
تمرين 02: A و B نقطتان مختلفتان . انشئ المستقيم (Δ) حيث أن A هي مماثلة النقطة B بالنسبة للمستقيم (Δ).		تمرين 01: (Δ) و (D) مستقيمان متوازيان قطعاً و A نقطة لا تنتمي لهما. (1)* انشئ النقطة B مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (Δ). (2)* انشئ النقطة C مماثلة النقطة A بالنسبة للمستقيم (D). (3)* بين أن النقط A و B و C مستقيمية.	
(2)-مماثلة قطعة بالنسبة لمستقيم:			
تمرين 04: تمرين 19 الصفحة 121 تمرين 20 الصفحة 121 من الكتاب المدرسي (كتاب المسار السنة الثانية ثانوي إعدادي)		تمرين 03: A و B نقطتان مختلفتان و (Δ) مستقيم يقطع المستقيم (AB) في نقطة I. M و N هما على التوالي مائلتي النقطتين A و B بالنسبة للمستقيم (Δ). (1)* انشئ الشكل. (2)* ماهي مماثلة القطعة [AB] بالنسبة للمستقيم (Δ). (3)* لتكن M نقطة من القطعة [AB] تختلف عن I. المستقيم المار من M و العمودي على (Δ) يقطع المستقيم (MN) في نقطة J. هل $J \in (MN)$ ؟ علل جوابك.	
(3)-مماثل مستقيم بالنسبة لمستقيم:			
تمرين 06: ABCD متوازي أضلاع مركزه O (1)* انشئ (Δ) مماثل المستقيم (AC) بالنسبة للمستقيم (BD). (2)* هل النقطة O تنتمي إلى المستقيم (Δ)؟ علل جوابك.		تمرين 05: نعتبر الشكل جانبه: (1)* ماهو مماثل المستقيم (DI) بالنسبة للمستقيم (BD)؟ علل جوابك. (2)* ماهو مماثل المستقيم (DI) بالنسبة للمستقيم (AC)؟ علل جوابك.	
(4)-مماثل نصف مستقيم بالنسبة لمستقيم:			
تمرين 07: ABC مثلث متساوي الساقين في A و M منتصف القطعة [BC] (1)* ماهو مماثل نصف المستقيم [AB] بالنسبة للمستقيم (AM)؟ علل جوابك (2)* لتكن N نقطة من نصف المستقيم [AB]. المستقيم المار من N و العمودي على (AM) و يقطع المستقيم (AC) في النقطة J. بين أن النقطة J هي مماثلة النقطة N بالنسبة للمستقيم (AM).			
(5)-مماثلة زاوية بالنسبة لمستقيم			
تمرين 09: ABC مثلث متساوي الساقين في A و (Δ) واسط القطعة [BC] (1)* انشئ الشكل. (2)* ماهي مماثلة الزاوية \widehat{CAB} بالنسبة للمستقيم (Δ) (3)* ماهي مماثلة الزاوية \widehat{ACB} بالنسبة للمستقيم (Δ) (4)* ماهو مماثل المثلث ABC بالنسبة للمستقيم (Δ)		تمرين 08: نعتبر الشكل التالي: باستعمال مسطرة غير مدرجة فقط انشئ ممالة الزاوية \widehat{xy} بالنسبة للمستقيم (Δ).	

عيد مبارك سعيد و كل عام و أنتم بألف خير....