

المادة : الرياضيات ⌚ 50 دقيقة	الفرض المحروس رقم 2 الأحدس الأول	ثانوية سيدي معاينة الإعدادية
المستوى : الأولى ثانوي إعدادي	الأستاذ : توفيق بوكراة	وحدة
الرقم :	القسم :	الإسم :

أتمم الشكل	التمرين الأول :
	(1) نقطة E من (D_1) بحيث O منتصف $[FE]$. (ن1) (2) A المسقط العمودي للنقطة F على (D_2) . (ن1) (3) B المسقط العمودي للنقطة E على (D_2) . (ن1) (4) أتمم مستعملا أحد الرمزین $(\in$ أو $\notin$) : (ن1.5) $F \dots [EO]$; $B \dots [OA]$; $E \dots (OF)$ (5) برهن أن : $(AF) // (BE)$: (ن1)

التمرين الثاني :
(ن1) هل يمكن رسم المثلث ABC في الحالة الآتية؟ علل جوابك. $AB = 3cm$ و $AC = 8cm$ و $BC = 7cm$

التمرين الثالث :
أنشئ الشكل (1) أنشئ مثلث ABC . (ن0.5) (2) أنشئ المستقيم (D) واسط القطعة $[BC]$. (ن1) (3) أنشئ المستقيم (Δ) واسط القطعة $[AB]$. (ن1) (4) ماذا تمثل نقطة تقاطع المستقيمين (D) و (Δ) . (ن1)

التمرين الرابع : أحس مايلي: (10)	
$C = (-5,3) + 4,1 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$	$A = 4.3 + (-0,7) = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
$D = (-8,3) + (-1,2) = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$	$B = (-8,7) + 2,1 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
$G = -20 - 42 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$	$E = (-87) - (+3) = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
$H = (4,3) - 21 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$	$F = (5,7) - (-4,7) = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$
$J = (-8) + (-2) - 15 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$	$I = 3 - (-5) + 5.2 = \dots\dots\dots$ $\dots\dots\dots$