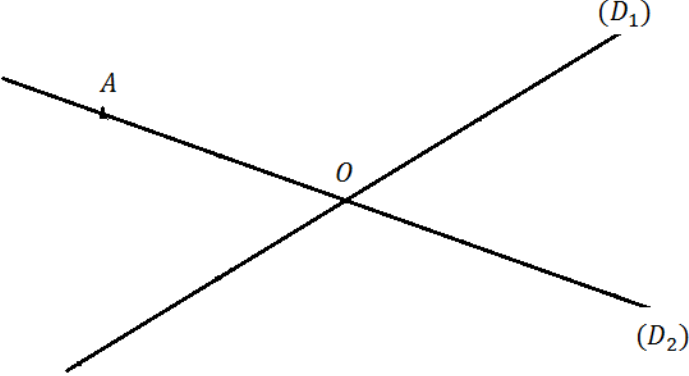


المادة : الرياضيات ⌚ 50 دقيقة	الفرض المحروس رقم 2 الأحدس الأول	ثانوية عمر بن الخطاب الإعدادية
المستوى : الأولى ثانوي إعدادي	الأستاذ : توفيق بوكراة	بركان

التمرين الأول :	
أتمم الشكل	(1) B نقطة من (D_2) بحيث O منتصف $[AB]$. (1ن) (2) E المسقط العمودي للنقطة A على (D_1) . (1ن) (3) F المسقط العمودي للنقطة B على (D_1) . (1ن) (4) أتمم مستوعلا أحد الرمزین $(\in \text{ أو } \notin)$: (1.5ن) F ... (EO) ; B ... (OA) ; E ... [OF] (5) برهن أن : $(AE) // (BF)$: (1ن)
	
التمرين الثاني :	
.....	(1ن) هل يمكن رسم المثلث ABC في الحالة الآتية؟ علل جوابك. AB = 3cm و AC = 5cm و BC = 9cm
التمرين الثالث :	
أنشئ الشكل	(1) أنشئ مثلث EFG . (0.5ن) (2) أنشئ المستقيم (Δ_1) واسط القطعة $[FG]$. (1ن) (3) أنشئ المستقيم (D_1) واسط القطعة $[EF]$. (1ن) (4) ماذا تمثل نقطة تقاطع المستقيمين (D_1) و (Δ_1) . (1ن)
التمرين الرابع : أحس ما يلي :	
E = $(-43) - (+6) =$..... F = $(4,7) - (-3,7) =$.....□ 	A = $2,3 + (-1,7) =$..... B = $(-8,7) + 3,1 =$.....
G = $-24 - 22 =$..... H = $(9,3) - 10 =$.....□ 	C = $(-7,3) + 6,1 =$..... D = $(-6,3) + (-1,2) =$.....□
I = $4 - (-6) + 2,2 =$..... 	J = $(-3) + (-2) - 15 =$.....