

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	<b>التمرين الأول :</b>
	<p>(1) <math>E</math> نقطة من <math>(D_1)</math> بحيث <math>O</math> منتصف <math>[FE]</math>. (1ن)</p> <p>(2) <math>A</math> المسقط العمودي للنقطة <math>F</math> على <math>(D_2)</math>. (1ن)</p> <p>(3) <math>B</math> المسقط العمودي للنقطة <math>E</math> على <math>(D_2)</math>. (1ن)</p> <p>(4) أتمم مستعملا أحد الرمزین <math>(\in)</math> أو <math>(\notin)</math>: (1.5ن)  <math>F \dots [EO)</math> ; <math>B \dots [OA)</math> ; <math>E \dots (OF)</math></p> <p>(5) برهن أن: <math>(AF) // (BE)</math>: (1ن)</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

.....	<b>التمرين الثاني :</b>
.....	(1ن)
.....	<p>هل يمكن رسم المثلث <math>ABC</math> في الحالة الآتية؟ علل جوابك.</p> <p><math>BC = 7cm</math> و <math>AC = 8cm</math> و <math>AB = 3cm</math></p> <p>.....</p> <p>.....</p>

أنشئ الشكل	<b>التمرين الثالث :</b>
.....	<p>(1) أنشئ مثلث <math>ABC</math>. (0.5ن)</p> <p>(2) أنشئ المستقيم <math>(D)</math> واسط القطعة <math>[BC]</math>. (1ن)</p> <p>(3) أنشئ المستقيم <math>(\Delta)</math> واسط القطعة <math>[AB]</math>. (1ن)</p> <p>(4) ماذا تمثل نقطة تقاطع المستقيمين <math>(D)</math> و <math>(\Delta)</math>. (1ن)</p>

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