

نيابة طانطان نواة النهضة		فرض محروس رقم 2 الدورة 1 بتاريخ : 2004-12-17 المدة ساعة و نصف		الجدع العلمي المشترك النموذج B الأستاذ/ شلبي	
نيابة طانطان نواة النهضة		فرض محروس رقم 2 الدورة 1 بتاريخ : 2004-12-17 المدة ساعة و نصف		الجدع العلمي المشترك النموذج A الأستاذ/ شلبي	
التنقيط		الأسئلة		التنقيط	
3		<u>التمرين 1</u> عدد X موجب قطعاً بحيث $x < 1$		3	
1		-1 قارن X و X^2 بدراسة إشارة الفرق -2 قارن X و X^2 بطريقة أخرى		1	
2		<u>التمرين 2</u> حل في « المتراجحات التالية/ $ -4x + 5 \geq 2$		2	
2		$ 1 - 2x < 7$		2	
4		$ x + 1 + -2x + 2 < 5$		4	
1		<u>التمرين 3</u> متوازي أضلاع $EFGH$		1	
2		-1 أنشئ النقطة M بحيث $\vec{EA} = \vec{EF} + \vec{HE}$		2	
1		-2 بين أن F منتصف القطعة $[AG]$		1	
2		-3 أنشئ النقطة B بحيث $\vec{HB} = \vec{EG}$		2	
		-4 بين أن النقط A و G و B مستقيمية			
2		نقطتان للتنظيم		2	
1		<u>التمرين 3</u> متوازي أضلاع $ABCD$		1	
2		-1 أنشئ النقطة M بحيث $\vec{AM} = \vec{AB} + \vec{DA}$		2	
1		-2 بين أن B منتصف القطعة $[MC]$		1	
2		-3 أنشئ النقطة E بحيث $\vec{DE} = \vec{AC}$		2	
		-4 بين أن النقط M و C و E مستقيمية			
2		نقطتان للتنظيم		2	
سهل	متوسط	صعب	سهل	متوسط	صعب
استمارة حول الفرض B		استمارة حول الفرض A		مستوى الفرض ملاحظاتك حول الفرض	