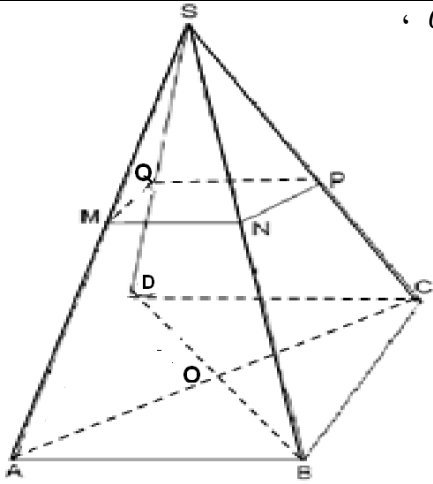


الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك
الاعدادي - المترشحون الاحرار -
دورة يناير 2014
سلم التقييط

2s	مدة الانجاز	304	رمز المادة	الرياضيات سلم التقييط	المادة
3	المعامل				

	التمرين الأول : (2.5 نقط)	1 - 0.75 نقط موزعة على الاجوبة الصحيحة . 2 - 0.5 اتحديد المنوال و 0.5 لتحديد القيمة الوسطية 3 - 0.5 للطريقة الصحيحة و 0.25 للحساب الصحيح .
	التمرين الثاني : 2 نقط	1 - 0.5 نقطة عن الطريقة و 0.5 نقطة عن الحل 2 - 0.5 عن النموذج و 0.5 عن الحل
	التمرين الثالث : 6 نقط	(أ) 0.5 لتحديد $A\bar{I}$ و 0.5 لحساب المسافة AI . 1 - (أ) 0.5 لإنشاء النقطة B . 0.5 نقطة لتحديد طبيعة الرباعي $AIBJ$. (أ) 0.5 نقطة (1) لتحديد إحداثيتي منتصف القطعة $[AB]$. توزع حسب المراحل (2) 0.5 نقط توزع حسب المراحل . - 2 (أ) 0.5 نقطة (ب) 0.25 للتحديد و 0.25 للتعليل (ج) 0.75 موزعة حسب مراحل الحل . (3) 0.25 للمنتصف و 0.25 للتعامد و 0.25 للتركيب .
	التمرين الرابع : 6.5 نقط	1 - (أ) 0.5 نقطة لتحديد صورة العدد 1 . (ب) 0.5 ن . (ج) 0.5 ن موزعة حسب الطريقة . (د) 0.5 ن . - 2 (ب) 0.5 لحساب $g(1)$. (ت) 0.5 ن . 3 - 0.5 ن للإنشاء . 4 - 0.75 ن موزعة حسب مراحل الحل . 5 - 1 ن موزعة على مراحل الحل . 6 - 0.75 ن لإثبات العلاقة $(f(x))^2 - (g(x))^2 = 5x^2 - 6x + 1$ و 0.5 لحل المعادلة .
	التمرين الخامس 3 نقط	 <p>$SABCD$ هرم منتظم ، رأسه S ، وقاعدته المربع $ABCD$ الذي مركزه O ، حيث $SA = 2\sqrt{11}$ و $AB = 4$ 1 - 0.5 ن للعلاقة $OA = 2\sqrt{2}$ 2 - 0.5 ن للعلاقة $SO = 6$ 3 - 0.5 ن لحساب حجم الهرم $SABCD$. - 4 أ - 0.5 ن لحساب نسبة التصغير . ب - 0.5 ن لحساب ارتفاع الهرم $SMNPQ$ ت - 0.5 ن لحساب V_2 حجم الهرم $SMNPQ$</p>