



الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي		دورة يونيو 2021	
التعليم العام والتعليم الأكصيل		المترشون الرسميون والأحرار	
المادة : الرياضيات	عناصر الإجابة وسلم التنقيح	مدة الإجابة : ساعتان	المعامل : 3

توجيهات :

- يرجى من السادة الأساتذة مراعاة معيارين مستقلين خلال عملية التصحيح هما: تعليل الجواب ونتيجة السؤال وفق ما في الجدول أسفله.
- يعتبر تعليلا للجواب كل ما يقدمه المترشح من أجل تبرير جوابه من براهين وحسابات وأشكال هندسية وتطبيقات لمبرهنات وقواعد وتقنيات وخوارزميات الخ.
- تعتبر نتيجة السؤال صحيحة إذا كانت مطابقة للإجابة الواردة في هذه الوثيقة أو ما يفيد ذلك.
- يتم بالمناصفة توزيع النقطة المخصصة لكل سؤال على المعيارين المذكورين أعلاه، في حالة وجوب تنقيطهما معا.
- للمصحح صلاحية تقدير النقطة المخصصة لتعليل غير تام لجواب ما.
- لا يتم محاسبة المترشح على نفس الخطأ أكثر من مرة.

التمرين	السؤال	الإجابة	التنقيط	
			تعليل الجواب	نتيجة السؤال
التمرين الأول 4 نقط	(1)	(b)		1 ن
	(2)	(c)		1 ن
	(3)	(b)		1 ن
	(4)	(b)		0,5 ن
	(5)	(a)		0,5 ن
التمرين الثاني 4 نقط	(1)	$x = 3$	0,5 ن	0,5 ن
	(2)	5 و -2	0,75 ن	0,75 ن
	(3)	عدد الدفاتر من الحجم الصغير هو 15	0,75 ن	0,75 ن
	(1) أ	لا	0,5 ن	0,5 ن
التمرين الثالث 4 نقط	(1) ب	(1;3)	0,5 ن	0,5 ن
	(2) أ	0,5 ن للنتيجة (6;8) و 0,5 ن لاستعمال الطريقة ولو على مجهول واحد	0,5 ن	0,5 ن
	(2) ب	عدد كرات 50g هو 8 وعدد كرات 100g هو 6	0,5 ن	0,5 ن
	(1)	$\vec{AO}$ أو $\vec{EB}$ أو $\vec{OC}$		0,5 ن
التمرين الرابع 2,5 نقط	(2)		1 ن	
	(3)	صورة المستقيم (AC) بالإزاحة التي تحول D الى O هي المستقيم (BE)	0,5 ن	0,5 ن
	(1)	$\vec{AB}(1;-2)$ $AB = \sqrt{5}$	0,25+0,25 ن	0,25+0,25 ن
التمرين الخامس 5,5 نقط	(2) أ		1 ن	
	(2) ب		1 ن	
	(2) ج	يقبل من المترشح الحل المبياني (2;0) عند إنشاء المستقيمين أو عند ربط النظمه بتقاطع المستقيمين (AB) و (BC) انطلاقا من السؤالين أ و ب	0,5 ن	0,5 ن
	(3) أ		0,5 ن	
	(3) ب		1 ن	