



الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا  
المدورة العادية 2010  
عناصر الإجابة

الصفحة	1
1	1



4	المعامل:	NR26	الرياضيات	المادة:
2	مدة الإنجاز:	مسلك العلوم الاقتصادية ومسلك علوم التدبير الخاسباتي		الشعب (ة) أو المسلك:

التمرين الأول (5 ن)

0.5	0.5	1
1	$0.25 + 0.75$	أ . 2
0.25	0.25	ب . 2
1	$0.75 + 0.25$	أ . 3
0.75	$0.5 + 0.25$	ب . 3
1	$0.5 + 0.5$	ج . 3
0.5	0.5	د . 3

التمرين الثاني (11 ن)

الجزء الأول		
1	$0.5 + 0.5$	1
0.75	0.75	أ . 2
1.5	$1 (إشارة g')$ + $0.5 (الجدول)$	ب . 2
1.25	$1 + 0.25$	ج . 2
الجزء الثاني		
0.5	0.5	أ . 1
2	$0.25 + 0.75 + 1$	ب . 1
1	1	أ . 2
1	1	ب . 2
1	1	أ . 3
1	$1 (مساحة الحيز المخدش هي 9 \ln 3 - \frac{44}{9})$	ب . 3

التمرين الثالث (4 ن)

0.5	0.5	أ . 1
1	$(p_A(B) = \frac{1}{7}) 0.25 + (p(A \cap B) = \frac{1}{228}) 0.75$	ب . 1
1.5	$(p(X=2) = \frac{216}{285}) 0.5 + (p(X=1)) 1$	أ . 2
1	$(E(X) = \frac{501}{285}) 1$	ب . 2