



الامتحان الوطني الموحد للبكالوريا
الدورة العادية 2010
عناصر الإجابة

الصفحة
1
1



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

التمرين الأول (5 ن)

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

التمرين الثاني (11 ن)

الجزء الأول

1	1	$0.5 + 0.5$
0.75	أ . 2	0.75
1.5	ب . 2	1 (إشارة 'g' + 0.5 (الجدول)
1.25	ج . 2	$1 + 0.25$

الجزء الثاني

0.5	أ . 1	0.5
2	ب . 1	$0.25 + 0.75 + 1$
1	أ . 2	1
1	ب . 2	1
1	أ . 3	1
1	ب . 3	1 (مساحة الحيز المخدش هي $9 \ln 3 - \frac{44}{9}$)

التمرين الثالث (4 ن)

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